

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		REPLANTEO Y NIVELACION PARA REDES			
DETALLE:		Hoja 1 de 377			
UNIDAD:					m
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	2.00	2.00	0.04	0.03
Equipo de topografía					0.07
SUBTOTAL M					0.10
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Topografo (Estr. Oc. C1)	1.00	4.65	4.65	0.04	0.17
Cadenero (Estr. Oc. D2)	3.00	4.19	12.57	0.04	0.45
SUBTOTAL N					0.62
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
TIRA DE EUCALIPTO	m	0.08	0.50	0.04	
ESTACAS	u	0.05	0.50	0.03	
SUBTOTAL O					0.07
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					0.79
COSTO INDIRECTO 20%					0.16
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					0.95
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CON 95/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		ROTURA PAVIMENTO			
DETALLE:		Hoja 2 de 377			
UNIDAD:					m2
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	3.00	3.00	0.25	0.11
Cortadora de asfalto					0.75
SUBTOTAL M					0.86
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.25	1.04
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.25	1.05
Maestro mayor de obras civiles (Es	0.10	4.65	0.47	0.25	0.12
SUBTOTAL N					2.20
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					3.06
COSTO INDIRECTO 20%					0.61
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					3.67
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: TRES CON 67/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		EXCAVACION DE ZANJAS A MAQUINA EN TIERRA H=0.00-2.00M			
DETALLE:		Hoja 3 de 377			
					UNIDAD: m3
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	30.00	30.00	0.06	0.02
Retroexcavadora					1.65
SUBTOTAL M					1.67
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.06	0.23
Operador retroexcavadora (Estr. O	1.00	4.65	4.65	0.06	0.26
SUBTOTAL N					0.48
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					2.16
COSTO INDIRECTO 20%					0.43
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					2.59
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: DOS CON 59/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS				
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA				
RUBRO:		Excavación manual en tierra H=0-2 m				
DETALLE:		Hoja 4 de 377				
UNIDAD:					m3	
EQUIPOS						
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO	
	A	B	C = A x B	R	D = C x R	
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.75	0.30	
SUBTOTAL M					0.30	
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO	
	A	B	C = A x B	R	D = C x R	
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.75	6.21	
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05	
SUBTOTAL N					6.26	
MATERIALES						
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO		
		A	B	C = A x B		
SUBTOTAL O						0.00
TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
			A	B	C = A x B	
SUBTOTAL P					0.00	
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					6.56	
COSTO INDIRECTO 20%					1.31	
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					7.87	
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA						
SON: SIETE CON 87/100 DOLARES						
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas			

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		RETIRO DE ADOQUIN Y READOQUINADO			
DETALLE:		Hoja 5 de 377			
UNIDAD:					m2
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.40	0.16
SUBTOTAL M					0.16
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.40	1.66
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.40	1.68
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.06	0.28
SUBTOTAL N					3.61
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Arena	m3	0.06	12.50	0.75	
Cemento Portland	kg	3.00	0.16	0.48	
SUBTOTAL O					1.23
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			5.00
		COSTO INDIRECTO 20%			1.00
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			6.00
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: SEIS CON 00/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		EXCAVACION A MAQUINA EN LASTRE H=0-2.00M			
DETALLE:		Hoja 6 de 377			
					UNIDAD: m3
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Retroexcavadora	1.00	30.00	30.00	0.05	1.64
Herramienta Menor					0.03
SUBTOTAL M					1.66
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.05	0.23
Operador retroexcavadora (Estr. O	1.00	4.65	4.65	0.05	0.25
INSPECTOR DE OBRA Estr. Ocup	0.10	4.65	0.47	0.05	0.03
SUBTOTAL N					0.50
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					2.16
COSTO INDIRECTO 20%					0.43
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					2.60
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: DOS CON 60/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

NOMBRE DE PROYECTO:
UBICACIÓN:
RUBRO:
DETALLE:

CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA
EXCAVACION MANUAL EN LASTRE H=0-2.00M

Hoja 7 de 377
m3

UNIDAD: m3

[illegible][illegible]

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO
		A	B	C = A x B

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B

	TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	6.56
	COSTO INDIRECTO 20%	1.31
	COSTO TOTAL DEL RUBRO:	7.87

SON: SIETE CON 87/100 DOLARES

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		RASANTEO DE ZANJA A MANO			
DETALLE:		Hoja 8 de 377			
UNIDAD:					m2
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.09	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.75
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			0.79
		COSTO INDIRECTO 20%			0.16
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			0.94
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CON 94/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS						
NOMBRE DE PROYECTO:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA				
UBICACIÓN:		CAMA DE ARENA				
RUBRO:						
DETALLE:						
					Hoja 9 de 377	
UNIDAD:					m3	
EQUIPOS						
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO	
	A	B	C = A x B	R	D = C x R	
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.30	0.12	
SUBTOTAL M					0.12	
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO	
	A	B	C = A x B	R	D = C x R	
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.30	1.24	
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.30	1.26	
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47	
SUBTOTAL N					2.96	
MATERIALES						
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO		
		A	B	C = A x B		
Arena Inc. transporte	m3	1.00	16.28	16.28		
SUBTOTAL O					16.28	
TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
			A	B	C = A x B	
SUBTOTAL P					0.00	
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)				19.36
		COSTO INDIRECTO 20%				3.87
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:				23.24
SON: VEINTITRES CON 24/100 DOLARES						
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas			

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		RELLENO COMPACTADO SUELO NATURAL			
DETALLE:		Hoja 10 de 377			
UNIDAD:					m3
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	3.75	3.75	0.35	0.15
COMPACTADOR (SAPO)					1.31
SUBTOTAL M					1.47
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.35	2.90
Maestro mayor en ejecución de obr	0.10	4.65	0.47	0.35	0.16
SUBTOTAL N					3.06
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Agua	m3	0.10	0.05	0.01	
SUBTOTAL O					0.01
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					4.53
COSTO INDIRECTO 20%					0.91
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					5.44
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CINCO CON 44/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
UBICACIÓN:		TUBERIA PVC U/Z 50mm 0.80MPa (MAT/TRANS/INST)			
RUBRO:					
DETALLE:		Hoja 11 de 377			
					UNIDAD: m
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.01
SUBTOTAL M					0.01
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.03	0.12
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.03	0.13
SUBTOTAL N					0.25
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Tubería PVC U/E 50mm 0.80MPa	m	1.00	1.97	1.97	
SUBTOTAL O					1.97
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			2.23
		COSTO INDIRECTO 20%			0.45
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			2.68
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: DOS CON 68/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		TUBERIA PVC U/Z 63mm 0.63MPa (MAT/TRANS/INST)			
DETALLE:		Hoja 12 de 377			
UNIDAD:					m
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.02
SUBTOTAL M					0.02
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.04	0.17
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.04	0.17
SUBTOTAL N					0.33
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Tubería PVC U/E 63mm 0.63MPa	m	1.00	2.70	2.70	
SUBTOTAL O					2.70
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					3.05
COSTO INDIRECTO 20%					0.61
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					3.66
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: TRES CON 66/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		TUBERIA PVC U/Z 75mm 0.63MPa (INC. PRUEBA)			
DETALLE:		Hoja 13 de 377			
UNIDAD:					m
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.02
SUBTOTAL M					0.02
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.05	0.21
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.05	0.21
SUBTOTAL N					0.42
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Tubería PVC U/E 75mm 0.63MPa	m	1.00	3.15	3.15	
SUBTOTAL O					3.15
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					3.59
COSTO INDIRECTO 20%					0.72
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					4.30
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CUATRO CON 30/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		TUBERIA PVC U/Z 90mm 0.63MPA (INC. PRUEBA)			
DETALLE:		Hoja 14 de 377			
UNIDAD:					m
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.03
SUBTOTAL M					0.03
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.08	0.31
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.08	0.31
SUBTOTAL N					0.62
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Tubería PVC U/E 90mm 0.63MPa	m	1.00	4.89	4.89	
SUBTOTAL O					4.89
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					5.55
COSTO INDIRECTO 20%					1.11
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					6.66
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: SEIS CON 66/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		TUBERIA PVC U/Z 110mm 0.63MPa (INC. PRUEBA)			
DETALLE:		Hoja 15 de 377			
UNIDAD:					m
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.00
SUBTOTAL M					0.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.75
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Tubería PVC U/E 110mm 0.63MPa	m	1.00	6.21	6.21	
SUBTOTAL O					6.21
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					6.96
COSTO INDIRECTO 20%					1.39
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					8.35
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: OCHO CON 35/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		TUBERIA PVC 200MM U/Z 1.25MPA (INC. PRUEBA)			
DETALLE:		Hoja 16 de 377			
UNIDAD:					m
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.07
SUBTOTAL M					0.07
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.17	0.70
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.17	0.71
SUBTOTAL N					1.42
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
TUBERIA PVC 200MM U/Z 1.25MPA	m	1.00	41.14	41.14	
SUBTOTAL O					41.14
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					42.63
COSTO INDIRECTO 20%					8.53
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					51.15
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CINCUENTA Y UN CON 15/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		TUBERIA PVC 200MM U/Z 1.00MPA (INC. PRUEBA)			
DETALLE:		Hoja 17 de 377			
UNIDAD:					m
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.07
SUBTOTAL M					0.07
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.17	0.70
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.17	0.71
SUBTOTAL N					1.42
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
TUBERIA PVC 200MM U/Z 1.00MPA	m	1.00	32.57	32.57	
SUBTOTAL O					32.57
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					34.06
COSTO INDIRECTO 20%					6.81
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					40.87
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CUARENTA CON 87/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		TUBERIA PVC U/Z 160mm 0.63MPa (MAT/TRANS/INST)			
DETALLE:		Hoja 18 de 377			
UNIDAD:					m
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.06
SUBTOTAL M					0.06
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.14	0.59
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.14	0.58
SUBTOTAL N					1.17
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Tubería PVC U/E 160mm 0.63MPa	m	1.00	13.48	13.48	
SUBTOTAL O					13.48
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					14.70
COSTO INDIRECTO 20%					2.94
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					17.65
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: DIECISIETE CON 65/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		REPOSICION DE ASFALTO			
DETALLE:		Hoja 19 de 377			
UNIDAD:					m3
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.19	0.04
Rodillo vibratorio	1.00	30.00	30.00	0.19	5.70
SUBTOTAL M					5.74
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.19	0.79
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.19	0.88
Operador de rodillo autopropulsado	1.00	4.42	4.42	0.19	0.84
SUBTOTAL N					2.51
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Asfalto RC-2	gl	5.00	1.78	8.90	
Mezcla asfáltica	m3	1.30	77.00	100.10	
SUBTOTAL O					109.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					117.25
COSTO INDIRECTO 20%					23.45
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					140.70
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CIENTO CUARENTA CON 70/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		DESALOJO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN			
DETALLE:		Hoja 20 de 377			
UNIDAD: m3-km					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL M					0.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL N					0.00
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
Desalojo de material de excavacion	m3-km	1.00	1.25	0.17	0.21
SUBTOTAL P					0.21
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					0.21
COSTO INDIRECTO 20%					0.04
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					0.25
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CON 25/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		Hoja 21 de 377			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		Estructura de anclaje a puente			
DETALLE:		UNIDAD: m			
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.28	0.06
Concretera 1 saco	1.00	3.75	3.75	0.28	1.05
Vibrador	1.00	3.00	3.00	0.28	0.84
SUBTOTAL M					1.95
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Albañil (Estr. Oc. D2)	4.00	4.19	16.76	0.10	1.68
Peon (Estr. Oc. E2)	9.00	4.14	37.26	0.20	7.45
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.06	0.28
Encofrador (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.35	1.47
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.45	1.86
Fierrero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.23	0.96
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.63	2.61
SUBTOTAL N					16.31
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
CEMENTO	kg	9.57	0.16	1.53	
Arena	m3	0.02	12.50	0.25	
Ripio	m3	0.03	25.00	0.75	
Agua	m3	0.01	0.05	0.00	
Tabla de monte 0.30m	m	3.06	1.08	3.30	
Alfajía 5x5x240 cm	m	2.11	1.20	2.53	
Clavos 2 1/2"	kg	0.50	2.25	1.13	
Aceite quemado	gl	0.04	0.50	0.02	
PUNTALES 15*15	m	6.00	2.00	12.00	
Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	3.03	1.25	3.79	
ALAMBRE RECOCIDO NO. 18	kg	0.14	2.20	0.31	
Tubería Acero 5"espesor 2mm	m	1.02	53.34	54.41	
Varilla acero e=10mm	m	1.20	1.09	1.31	
Electrodo # 6011 1/8	kg	0.10	7.50	0.75	
Epóxico para hormigón	gl	0.10	237.59	23.76	
SUBTOTAL O					105.83
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					124.09
COSTO INDIRECTO 20%					24.82
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					148.90
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CIENTO CUARENTA Y OCHO CON 90/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		TAPON PVC U/Z D=50mm			
DETALLE:		Hoja 22 de 377			
UNIDAD:					u
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.08	0.03
SUBTOTAL M					0.03
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.08	0.33
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.08	0.34
SUBTOTAL N					0.67
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
TAPON PVC U/Z D=50mm	u	1.00	4.02	4.02	
SUBTOTAL O					4.02
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					4.72
COSTO INDIRECTO 20%					0.94
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					5.66
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CINCO CON 66/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		TAPON PVC U/Z D=63mm			
DETALLE:		Hoja 23 de 377			
UNIDAD:					u
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.08	0.03
SUBTOTAL M					0.03
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.08	0.33
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.08	0.34
SUBTOTAL N					0.67
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
TAPON PVC U/Z D=63mm	u	1.00	5.32	5.32	
SUBTOTAL O					5.32
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					6.02
COSTO INDIRECTO 20%					1.20
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					7.22
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: SIETE CON 22/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		CODO CORTO U/Z 90° PVC 50mm			
DETALLE:		Hoja 24 de 377			
EQUIPOS					UNIDAD: u
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.08	0.03
SUBTOTAL M					0.03
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.08	0.33
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.08	0.34
SUBTOTAL N					0.67
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
LUBRICANTE VEGETAL PARA TUBERIA PVC PRESI	kg	0.01	1.00	0.01	
CODO CORTO U/Z 90° PVC 50mm	u	1.00	3.52	3.52	
SUBTOTAL O					3.53
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					4.23
COSTO INDIRECTO 20%					0.85
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					5.07
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CINCO CON 07/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		CODO CORTO U/Z 45° PVC 50mm			
DETALLE:		Hoja 25 de 377			
UNIDAD: u					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.08	0.03
SUBTOTAL M					0.03
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.08	0.33
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.08	0.34
SUBTOTAL N					0.67
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
CODO CORTO U/Z 45° PVC 50mm	u	1.00	6.40	6.40	
LUBRICANTE VEGETAL PARA TUBERÍA PVC PRESI	kg	0.01	1.00	0.01	
SUBTOTAL O					6.41
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					7.11
COSTO INDIRECTO 20%					1.42
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					8.53
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: OCHO CON 53/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		CODO CORTO U/Z 45° PVC 90mm			
DETALLE:		Hoja 26 de 377			
UNIDAD: u					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.09	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.75
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
CODO CORTO U/Z 45° PVC 90mm	u	1.00	18.50	18.50	
SUBTOTAL O					18.50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					19.29
COSTO INDIRECTO 20%					3.86
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					23.14
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: VEINTITRES CON 14/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
NOMBRE DE PROYECTO: UBICACIÓN: RUBRO: DETALLE:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS				
		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA				
		CODO CORTO U/Z 45° PVC 110mm				
		Hoja 27 de 377				
					UNIDAD: u	
EQUIPOS						
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO	
	A	B	C = A x B	R	D = C x R	
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.09	0.04	
SUBTOTAL M					0.04	
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO	
	A	B	C = A x B	R	D = C x R	
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37	
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38	
SUBTOTAL N					0.75	
MATERIALES						
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO		
		A	B	C = A x B		
CODO CORTO U/Z 45° PVC 110mm	u	1.00	23.30	23.30		
SUBTOTAL O					23.30	
TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
			A	B	C = A x B	
SUBTOTAL P					0.00	
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	24.09
					COSTO INDIRECTO 20%	4.82
					COSTO TOTAL DEL RUBRO:	28.90
SON: VEINTIOCHO CON 90/100 DOLARES						
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas			

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		CODO CORTO U/Z 45° PVC 63mm			
DETALLE:		Hoja 28 de 377			
UNIDAD:					u
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.08	0.03
SUBTOTAL M					0.03
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.08	0.33
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.08	0.34
SUBTOTAL N					0.67
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
CODO CORTO U/Z 45° PVC 63mm	u	1.00	6.40	6.40	
LUBRICANTE VEGETAL PARA TUBERÍA PVC PRESI	kg	0.01	1.00	0.01	
SUBTOTAL O					6.41
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					7.11
COSTO INDIRECTO 20%					1.42
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					8.53
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: OCHO CON 53/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		CODO CORTO U/Z 90° PVC 110mm			
DETALLE:		Hoja 29 de 377			
UNIDAD:					u
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.09	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.75
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
CODO CORTO U/Z 90° PVC 110mm	u	1.00	23.30	23.30	
SUBTOTAL O					23.30
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					24.09
COSTO INDIRECTO 20%					4.82
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					28.90
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: VEINTIOCHO CON 90/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		CODO CORTO U/Z 90° PVC 75mm			
DETALLE:		Hoja 30 de 377			
UNIDAD: u					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.09	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.75
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
CODO CORTO U/Z 90° PVC 75mm	u	1.00	12.00	12.00	
SUBTOTAL O					12.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					12.79
COSTO INDIRECTO 20%					2.56
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					15.34
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: QUINCE CON 34/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		CODO CORTO U/Z 90° PVC 63mm			
DETALLE:		Hoja 31 de 377			
UNIDAD: u					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.09	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.75
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
CODO CORTO U/Z 90° PVC 63mm	u	1.00	6.40	6.40	
SUBTOTAL O					6.40
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					7.19
COSTO INDIRECTO 20%					1.44
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					8.62
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: OCHO CON 62/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		CODO CORTO U/Z 90° PVC 90mm			
DETALLE:		Hoja 32 de 377			
UNIDAD: u					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.09	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.75
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
CODO CORTO U/Z 90° PVC 90mm	u	1.00	18.50	18.50	
SUBTOTAL O					18.50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					19.29
COSTO INDIRECTO 20%					3.86
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					23.14
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: VEINTITRES CON 14/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO: UBICACIÓN: RUBRO: DETALLE:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
		TEE U/Z PVC 90mm			
		Hoja 33 de 377			
					UNIDAD: u
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.09	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.75
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
TEE U/Z PVC 90mm	u	1.00	32.00	32.00	
LUBRICANTE VEGETAL PARA TUBERÍA PVC PRESI	kg	0.01	1.00	0.01	
SUBTOTAL O					32.01
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					32.80
COSTO INDIRECTO 20%					6.56
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					39.35
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: TREINTA Y NUEVE CON 35/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		TEE U/Z PVC 50mm			
DETALLE:		Hoja 34 de 377			
UNIDAD: u					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.08	0.03
SUBTOTAL M					0.03
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.08	0.33
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.08	0.34
SUBTOTAL N					0.67
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
TEE U/Z PVC 50mm	u	1.00	12.47	12.47	
LUBRICANTE VEGETAL PARA TUBERÍA PVC PRESI	kg	0.01	1.00	0.01	
SUBTOTAL O					12.48
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					13.18
COSTO INDIRECTO 20%					2.64
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					15.81
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: QUINCE CON 81/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		TEE U/Z PVC 63mm			
DETALLE:		Hoja 35 de 377			
UNIDAD: u					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.08	0.03
SUBTOTAL M					0.03
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.08	0.33
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.08	0.34
SUBTOTAL N					0.67
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
LUBRICANTE VEGETAL PARA TUBERIA PVC PRESI	kg	0.01	1.00	0.01	
TEE U/Z PVC 63mm	u	1.00	15.69	15.69	
SUBTOTAL O					15.70
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					16.40
COSTO INDIRECTO 20%					3.28
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					19.68
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: DIECINUEVE CON 68/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		TEE U/Z PVC 75mm			
DETALLE:		Hoja 36 de 377			
UNIDAD: u					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.08	0.03
SUBTOTAL M					0.03
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.08	0.33
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.08	0.34
SUBTOTAL N					0.67
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
LUBRICANTE VEGETAL PARA TUBERIA PVC PRESI	kg	0.01	1.00	0.01	
TEE U/Z PVC 75mm	u	1.00	22.00	22.00	
SUBTOTAL O					22.01
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					22.71
COSTO INDIRECTO 20%					4.54
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					27.25
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: VEINTISIETE CON 25/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		TEE U/Z PVC 110mm			
DETALLE:		Hoja 37 de 377			
UNIDAD: u					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.09	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.75
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
LUBRICANTE VEGETAL PARA TUBERIA PVC PRESI	kg	0.01	1.00	0.01	
TEE U/Z PVC 110mm	u	1.00	40.00	40.00	
SUBTOTAL O					40.01
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					40.80
COSTO INDIRECTO 20%					8.16
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					48.95
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CUARENTA Y OCHO CON 95/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		TEE U/Z PVC 160mm			
DETALLE:		Hoja 38 de 377			
UNIDAD: u					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
SUBTOTAL N					0.83
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
LUBRICANTE VEGETAL PARA TUBERIA PVC PRESI	kg	0.01	1.00	0.01	
TEE U/Z PVC 160mm	u	1.00	45.00	45.00	
SUBTOTAL O					45.01
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					45.88
COSTO INDIRECTO 20%					9.18
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					55.06
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CINCUENTA Y CINCO CON 06/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		TEE U/Z PVC 200mm			
DETALLE:		Hoja 39 de 377			
UNIDAD: u					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
SUBTOTAL N					0.83
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
LUBRICANTE VEGETAL PARA TUBERIA PVC PRESI	kg	0.01	1.00	0.01	
TEE U/Z PVC 200mm	u	1.00	55.00	55.00	
SUBTOTAL O					55.01
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					55.88
COSTO INDIRECTO 20%					11.18
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					67.06
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: SESENTA Y SIETE CON 06/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		TEE REDUCTORA U/Z PVC 200 - 110mm			
DETALLE:		Hoja 40 de 377			
UNIDAD:					u
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
SUBTOTAL N					0.83
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
LUBRICANTE VEGETAL PARA TUBERIA PVC PRESI	kg	0.01	1.00	0.01	
TEE REDUCTORA U/Z PVC 200 - 110mm	u	1.00	55.00	55.00	
SUBTOTAL O					55.01
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					55.88
COSTO INDIRECTO 20%					11.18
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					67.06
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: SESENTA Y SIETE CON 06/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		REDUCTOR U/Z 75-63mm			
DETALLE:		Hoja 41 de 377			
UNIDAD:					u
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.50	0.10
SUBTOTAL M					0.10
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.12	0.50
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.12	0.50
SUBTOTAL N					1.05
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
REDUCTOR U/Z 75-63mm	u	1.00	51.00	51.00	
LUBRICANTE VEGETAL PARA TUBERÍA PVC PRESI	kg	0.01	1.00	0.01	
SUBTOTAL O					51.01
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					52.16
COSTO INDIRECTO 20%					10.43
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					62.59
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: SESENTA Y DOS CON 59/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		REDUCTOR U/Z 75-50mm			
DETALLE:		Hoja 42 de 377			
UNIDAD: u					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.50	0.10
SUBTOTAL M					0.10
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.12	0.50
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.10	0.12	0.49
SUBTOTAL N					1.04
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
LUBRICANTE VEGETAL PARA TUBERIA PVC PRESI	kg	0.01	1.00	0.01	
REDUCTOR U/Z 75-50mm	u	1.00	52.00	52.00	
SUBTOTAL O					52.01
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					53.15
COSTO INDIRECTO 20%					10.63
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					63.77
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: SESENTA Y TRES CON 77/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		REDUCTOR U/Z 90-75mm			
DETALLE:		Hoja 43 de 377			
UNIDAD:					u
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.50	0.10
SUBTOTAL M					0.10
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.12	0.50
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.12	0.50
SUBTOTAL N					1.05
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
LUBRICANTE VEGETAL PARA TUBERÍA PVC PRESION	kg	0.01	1.00	0.01	
REDUCTOR U/Z 90-75mm	u	1.00	46.00	46.00	
SUBTOTAL O					46.01
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			47.16
		COSTO INDIRECTO 20%			9.43
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			56.59
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CINCUENTA Y SEIS CON 59/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		REDUCTOR U/Z 110-63mm			
DETALLE:		Hoja 44 de 377			
UNIDAD:					u
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.50	0.10
SUBTOTAL M					0.10
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.12	0.50
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.12	0.50
SUBTOTAL N					1.05
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
LUBRICANTE VEGETAL PARA TUBERÍA PVC PRESION	kg	0.01	1.00	0.01	
REDUCTOR U/Z 110-63mm	u	1.00	59.00	59.00	
SUBTOTAL O					59.01
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			60.16
		COSTO INDIRECTO 20%			12.03
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			72.19
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: SETENTA Y DOS CON 19/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		REDUCTOR U/Z 110-90mm			
DETALLE:		Hoja 45 de 377			
				UNIDAD:	u
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.50	0.20
SUBTOTAL M					0.20
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.12	0.50
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.12	0.50
SUBTOTAL N					1.05
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
LUBRICANTE VEGETAL PARA TUBERIA PVC PRESI	kg	0.01	1.00	0.01	
REDUCTOR U/Z 110-90mm	u	1.00	61.00	61.00	
SUBTOTAL O					61.01
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					62.26
COSTO INDIRECTO 20%					12.45
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					74.71
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: SETENTA Y CUATRO CON 71/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		REDUCTOR U/Z 110-50mm			
DETALLE:		Hoja 46 de 377			
UNIDAD: u					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.50	0.20
SUBTOTAL M					0.20
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.12	0.50
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.12	0.50
SUBTOTAL N					1.05
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
LUBRICANTE VEGETAL PARA TUBERIA PVC PRESI	kg	0.01	1.00	0.01	
REDUCTOR U/Z 110-50mm	u	1.00	60.00	60.00	
SUBTOTAL O					60.01
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					61.26
COSTO INDIRECTO 20%					12.25
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					73.51
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: SETENTA Y TRES CON 51/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		REDUCTOR U/Z 160-110mm			
DETALLE:		Hoja 47 de 377			
UNIDAD:					u
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.50	0.20
SUBTOTAL M					0.20
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.12	0.50
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.12	0.50
SUBTOTAL N					1.05
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
LUBRICANTE VEGETAL PARA TUBERÍA PVC PRESION	kg	0.01	1.00	0.01	
REDUCTOR U/Z 160-110mm	u	1.00	59.00	59.00	
SUBTOTAL O					59.01
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			60.26
		COSTO INDIRECTO 20%			12.05
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			72.31
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: SETENTA Y DOS CON 31/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		REDUCTOR U/Z 63-50mm			
DETALLE:		Hoja 48 de 377			
UNIDAD: u					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.50	0.10
SUBTOTAL M					0.10
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.12	0.50
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.12	0.50
SUBTOTAL N					1.05
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
LUBRICANTE VEGETAL PARA TUBERIA PVC PRESI	kg	0.01	1.00	0.01	
REDUCTOR U/Z 63-50mm	u	1.00	43.00	43.00	
SUBTOTAL O					43.01
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					44.16
COSTO INDIRECTO 20%					8.83
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					52.99
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CINCUENTA Y DOS CON 99/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		REDUCTOR U/Z 160-63mm			
DETALLE:		Hoja 49 de 377			
				UNIDAD:	u
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.50	0.20
SUBTOTAL M					0.20
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.12	0.50
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.12	0.50
SUBTOTAL N					1.05
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
LUBRICANTE VEGETAL PARA TUBERIA PVC PRESI	kg	0.01	1.00	0.01	
REDUCTOR U/Z 160-63mm	u	1.00	62.00	62.00	
SUBTOTAL O					62.01
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					63.26
COSTO INDIRECTO 20%					12.65
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					75.91
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: SETENTA Y CINCO CON 91/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		REDUCTOR U/Z 90-63mm			
DETALLE:		Hoja 50 de 377			
UNIDAD: u					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.50	0.20
SUBTOTAL M					0.20
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.12	0.50
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.12	0.50
SUBTOTAL N					1.05
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
LUBRICANTE VEGETAL PARA TUBERIA PVC PRESI	kg	0.01	1.00	0.01	
REDUCTOR U/Z 90-63mm	u	1.00	45.00	45.00	
SUBTOTAL O					45.01
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					46.26
COSTO INDIRECTO 20%					9.25
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					55.51
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CINCUENTA Y CINCO CON 51/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		REDUCTOR U/Z 200-110mm			
DETALLE:		Hoja 51 de 377			
UNIDAD: u					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.50	0.20
SUBTOTAL M					0.20
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.12	0.50
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.12	0.50
SUBTOTAL N					1.05
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
LUBRICANTE VEGETAL PARA TUBERIA PVC PRESI	kg	0.01	1.00	0.01	
REDUCTOR U/Z 200-110mm	u	1.00	72.00	72.00	
SUBTOTAL O					72.01
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					73.26
COSTO INDIRECTO 20%					14.65
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					87.91
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: OCHENTA Y SIETE CON 91/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		REDUCTOR U/Z 200-160mm			
DETALLE:		Hoja 52 de 377			
UNIDAD: u					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.50	0.20
SUBTOTAL M					0.20
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.12	0.50
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.12	0.50
SUBTOTAL N					1.05
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
LUBRICANTE VEGETAL PARA TUBERIA PVC PRESI	kg	0.01	1.00	0.01	
REDUCTOR U/Z 200-160mm	u	1.00	68.00	68.00	
SUBTOTAL O					68.01
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					69.26
COSTO INDIRECTO 20%					13.85
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					83.11
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: OCHENTA Y TRES CON 11/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
UBICACIÓN:		CRUZ U/Z PVC 50mm			
RUBRO:					
DETALLE:					
					Hoja 53 de 377
					UNIDAD: u
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.08	0.03
SUBTOTAL M					0.03
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.08	0.33
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.08	0.34
SUBTOTAL N					0.67
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
LUBRICANTE VEGETAL PARA TUBERÍA PVC PRESI	kg	0.01	1.00	0.01	
CRUZ U/Z PVC 50mm	u	1.00	6.50	6.50	
SUBTOTAL O					6.51
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			7.21
		COSTO INDIRECTO 20%			1.44
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			8.65
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: OCHO CON 65/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		CRUZ U/Z PVC 90mm			
DETALLE:		Hoja 54 de 377			
UNIDAD: u					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.09	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.75
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
LUBRICANTE VEGETAL PARA TUBERIA PVC PRESI	kg	0.01	1.00	0.01	
CRUZ U/Z PVC 90mm	u	1.00	41.00	41.00	
SUBTOTAL O					41.01
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					41.80
COSTO INDIRECTO 20%					8.36
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					50.15
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CINCUENTA CON 15/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		CRUZ U/Z PVC 75mm			
DETALLE:		Hoja 55 de 377			
				UNIDAD:	u
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.08	0.03
SUBTOTAL M					0.03
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.08	0.33
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.08	0.34
SUBTOTAL N					0.67
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
LUBRICANTE VEGETAL PARA TUBERIA PVC PRESI	kg	0.01	1.00	0.01	
CRUZ U/Z PVC 75mm	u	1.00	20.00	20.00	
SUBTOTAL O					20.01
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					20.71
COSTO INDIRECTO 20%					4.14
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					24.85
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: VEINTICUATRO CON 85/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
UBICACIÓN:		CRUZ U/Z PVC 63mm			
RUBRO:					
DETALLE:					
					Hoja 56 de 377
UNIDAD:					u
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.08	0.03
SUBTOTAL M					0.03
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.08	0.33
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.08	0.34
SUBTOTAL N					0.67
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
LUBRICANTE VEGETAL PARA TUBERÍA PVC PRESI	kg	0.01	1.00	0.01	
CRUZ U/Z PVC 63mm	u	1.00	9.50	9.50	
SUBTOTAL O					9.51
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			10.21
		COSTO INDIRECTO 20%			2.04
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			12.25
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: DOCE CON 25/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		CRUZ U/Z PVC 110mm			
DETALLE:		UNIDAD: u			
Hoja 57 de 377					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.09	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.75
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
LUBRICANTE VEGETAL PARA TUBERÍA PVC PRESI	kg	0.01	1.00	0.01	
CRUZ U/Z PVC 110mm	u	1.00	44.00	44.00	
SUBTOTAL O					44.01
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			44.80
		COSTO INDIRECTO 20%			8.96
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			53.75
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CINCUENTA Y TRES CON 75/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		CRUZ PVC P 160MM U/Z			
DETALLE:		Hoja 58 de 377			
UNIDAD:					u
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.11	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.11	0.46
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.11	0.46
SUBTOTAL N					0.96
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
CRUZ PVC P 160MM U/Z	u	1.00	67.00	67.00	
LUBRICANTE VEGETAL PARA TUBERÍA PVC PRESI	kg	0.01	1.00	0.01	
SUBTOTAL O					67.01
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					68.02
COSTO INDIRECTO 20%					13.60
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					81.62
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: OCHENTA Y UN CON 62/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		BOCA DE FUEGO 50mm (MAT/TRANS/INST)			
DETALLE:		Hoja 59 de 377			
					UNIDAD: u
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	4.00	0.20	0.80	5.50	4.40
SUBTOTAL M					4.40
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	5.50	22.77
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	6.00	25.14
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.20	0.93
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	5.00	20.95
SUBTOTAL N					69.79
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Cemento Portland	kg	59.92	0.16	9.59	
Arena	m3	0.11	12.50	1.38	
Ripio	m3	0.16	25.00	4.00	
Agua	m3	0.04	0.05	0.00	
Grava hasta 3"	m3	0.19	14.00	2.66	
Tabla de monte 0.30m	m	4.45	1.08	4.81	
Alfajía 5x5x240 cm	m	5.50	1.20	6.60	
Clavos 2 1/2"	kg	0.50	2.25	1.13	
Malla electrosoldada 4.15 (R-84)	m2	1.23	1.91	2.35	
TAPON H.G. 2" ROSCA INTERIOR	u	1.00	3.18	3.18	
NEPLO HG 2" 10CM	u	1.00	3.75	3.75	
CODO H.G. 2" X 90°	u	2.00	7.02	14.04	
Tubería HG ASTM 2" Ced 40	u	5.00	10.67	53.35	
VÁLVULA DE COMPUERTA H.F E/L 2"	u	1.00	32.92	32.92	
Varios	glb	1.00	10.00	10.00	
Unión gibault L-L 2"	u	2.00	18.90	37.80	
SUBTOTAL O					187.54
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			261.73
		COSTO INDIRECTO 20%			52.35
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			314.08
SON:					
TRESCIENTOS CATORCE CON 08/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D.					
Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas					

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		BOCA DE FUEGO 63mm (MAT/TRANS/INST)			
DETALLE:		Hoja 60 de 377			
					UNIDAD: u
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	4.00	0.20	0.80	3.00	2.40
SUBTOTAL M					2.40
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	3.00	12.42
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	3.00	12.57
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	3.00	13.95
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	3.00	12.57
SUBTOTAL N					51.51
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Cemento Portland	kg	59.92	0.16	9.59	
Arena	m3	0.11	12.50	1.38	
Ripio	m3	0.16	25.00	4.00	
Agua	m3	0.04	0.05	0.00	
Grava hasta 3"	m3	0.19	14.00	2.66	
Tabla de monte 0.30m	m	4.45	1.08	4.81	
Alfajía 5x5x240 cm	m	3.20	1.20	3.84	
Clavos 2 1/2"	kg	0.50	2.25	1.13	
Malla electrosoldada 4.15 (R-84)	m2	1.23	1.91	2.35	
TAPON H.G. 2" ROSCA INTERIOR	u	1.00	3.18	3.18	
NEPLO HG 2" 10CM	u	1.00	3.75	3.75	
CODO H.G. 2" X 90°	u	2.00	7.02	14.04	
Tubería HG ASTM 2" Ced 40	u	0.67	10.67	7.15	
VÁLVULA DE COMPUERTA H.F E/L 2"	u	1.00	32.92	32.92	
Varios	glb	1.00	15.00	15.00	
Unión gibault L-L 2"	u	2.00	18.90	37.80	
SUBTOTAL O					143.58
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					197.49
COSTO INDIRECTO 20%					39.50
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					236.99
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON:					
DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS CON 99/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D.			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		BOCA DE FUEGO 90mm (MAT/TRANS/INST)			
DETALLE:		Hoja 61 de 377			
					UNIDAD: u
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	4.00	0.20	0.80	5.50	4.40
SUBTOTAL M					4.40
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	5.50	22.77
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	6.00	25.14
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.20	0.93
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	5.00	20.95
SUBTOTAL N					69.79
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Cemento Portland	kg	59.92	0.16	9.59	
Arena	m3	0.11	12.50	1.38	
Ripio	m3	0.16	25.00	4.00	
Agua	m3	0.04	0.05	0.00	
Grava hasta 3"	m3	0.19	14.00	2.66	
Tabla de monte 0.30m	m	4.45	1.08	4.81	
Alfajía 5x5x240 cm	m	5.50	1.20	6.60	
Clavos 2 1/2"	kg	0.50	2.25	1.13	
Malla electrosoldada 4.15 (R-84)	m2	1.23	1.91	2.35	
TAPON H.G. 2" ROSCA INTERIOR	u	1.00	3.18	3.18	
NEPLO HG 2" 10CM	u	1.00	3.75	3.75	
CODO H.G. 2" X 90°	u	2.00	7.02	14.04	
Tubería HG ASTM 2" Ced 40	u	5.00	10.67	53.35	
VÁLVULA DE COMPUERTA H.F E/L 2"	u	1.00	32.92	32.92	
Varios	glb	1.00	20.00	20.00	
Unión gibault L-L 2"	u	2.00	18.90	37.80	
SUBTOTAL O					197.54
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					271.73
COSTO INDIRECTO 20%					54.35
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					326.08
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON:					
TRESCIENTOS VEINTISEIS CON 08/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D.			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		BOCA DE FUEGO 110mm (MAT/TRANS/INST)			
DETALLE:		Hoja 62 de 377			
UNIDAD:					u
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	4.00	0.20	0.80	5.50	4.40
SUBTOTAL M					4.40
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	5.50	22.77
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	6.00	25.14
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.20	0.93
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	5.00	20.95
SUBTOTAL N					69.79
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Cemento Portland	kg	59.92	0.16	9.59	
Arena	m3	0.11	12.50	1.38	
Ripio	m3	0.16	25.00	4.00	
Agua	m3	0.04	0.05	0.00	
Grava hasta 3"	m3	0.19	14.00	2.66	
Tabla de monte 0.30m	m	4.45	1.08	4.81	
Alfajía 5x5x240 cm	m	5.50	1.20	6.60	
Clavos 2 1/2"	kg	0.50	2.25	1.13	
Malla electrosoldada 4.15 (R-84)	m2	1.23	1.91	2.35	
TAPON H.G. 2" ROSCA INTERIOR	u	1.00	3.18	3.18	
NEPLO HG 2" 10CM	u	1.00	3.75	3.75	
CODO H.G. 2" X 90°	u	2.00	7.02	14.04	
Tubería HG ASTM 2" Ced 40	u	5.00	10.67	53.35	
VÁLVULA DE COMPUERTA H.F E/L 2"	u	1.00	32.92	32.92	
Varios	glb	1.00	25.00	25.00	
Unión gibault L-L 2"	u	2.00	18.90	37.80	
SUBTOTAL O					202.54
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					276.73
COSTO INDIRECTO 20%					55.35
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					332.08
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON:					
TRESCIENTOS TREINTA Y DOS CON 08/100 DOLARES					
Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas					
Ing. Hugo Rodríguez D.					

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		BOCA DE FUEGO 160mm (MAT/TRANS/INST)			
DETALLE:		Hoja 63 de 377			
					UNIDAD: u
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	4.00	0.20	0.80	5.50	4.40
SUBTOTAL M					4.40
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	5.50	22.77
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	6.00	25.14
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.20	0.93
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	5.00	20.95
SUBTOTAL N					69.79
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Cemento Portland	kg	59.92	0.16	9.59	
Arena	m3	0.11	12.50	1.38	
Ripio	m3	0.16	25.00	4.00	
Agua	m3	0.04	0.05	0.00	
Grava hasta 3"	m3	0.19	14.00	2.66	
Tabla de monte 0.30m	m	4.45	1.08	4.81	
Alfajía 5x5x240 cm	m	5.50	1.20	6.60	
Clavos 2 1/2"	kg	0.50	2.25	1.13	
Malla electrosoldada 4.15 (R-84)	m2	1.23	1.91	2.35	
TAPON H.G. 2" ROSCA INTERIOR	u	1.00	3.18	3.18	
NEPLO HG 2" 10CM	u	1.00	3.75	3.75	
CODO H.G. 2" X 90°	u	2.00	7.02	14.04	
Tubería HG ASTM 2" Ced 40	u	5.00	10.67	53.35	
VÁLVULA DE COMPUERTA H.F E/L 2"	u	1.00	32.92	32.92	
Varios	glb	1.00	30.00	30.00	
Unión gibault L-L 2"	u	2.00	18.90	37.80	
SUBTOTAL O					207.54
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			281.73
		COSTO INDIRECTO 20%			56.35
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			338.08
SON:					
TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO CON 08/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D.			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		VALVULA DE COMPUERTA DE RED DE 50MM			
DETALLE:		Hoja 64 de 377			
UNIDAD:					u
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	1.00	0.40
SUBTOTAL M					0.40
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	1.00	4.14
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	1.00	4.19
Maestro mayor en ejecución de ob	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
SUBTOTAL N					8.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Válvula de compuerta HF 2"	u	1.00	25.87	25.87	
Unión Gibault simétrica 2"	u	2.00	22.05	44.10	
Caja de válvula HF 4"	u	1.00	23.00	23.00	
SUBTOTAL O					92.97
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					102.17
COSTO INDIRECTO 20%					20.43
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					122.60
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CIENTO VEINTIDOS CON 60/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		VALVULA DE COMPUERTA DE RED DE 63MM			
DETALLE:		Hoja 65 de 377			
EQUIPOS					UNIDAD: u
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	1.00	0.40
SUBTOTAL M					0.40
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	1.00	4.14
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	1.00	4.19
Maestro mayor en ejecución de ob	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
SUBTOTAL N					8.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Válvula de compuerta HF 2 1/2"	u	1.00	40.00	40.00	
Unión Gibault simétrica 2 1/2"	u	2.00	25.94	51.88	
Caja de válvula HF 4"	u	1.00	23.00	23.00	
SUBTOTAL O					114.88
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					124.08
COSTO INDIRECTO 20%					24.82
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					148.89
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CIENTO CUARENTA Y OCHO CON 89/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		VALVULA DE COMPUERTA DE RED DE 75MM			
DETALLE:		Hoja 66 de 377			
UNIDAD:					u
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	1.00	0.40
SUBTOTAL M					0.40
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	1.00	4.14
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	1.00	4.19
Maestro mayor en ejecución de ob	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
SUBTOTAL N					8.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Caja de válvula HF 4"	u	1.00	23.00	23.00	
Unión Gibault simétrica 3"	u	2.00	25.94	51.88	
Válvula de compuerta HF 3"	u	1.00	186.90	186.90	
SUBTOTAL O					261.78
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					270.98
COSTO INDIRECTO 20%					54.20
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					325.17
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: TRESCIENTOS VEINTICINCO CON 17/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA

VALVULA DE COMPUERTA DE RED DE 90MM

Hoja 67 de 377

UNIDAD:u

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	1.00	0.40
SUBTOTAL M					0.40

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	1.00	4.14
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	1.00	4.19
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
SUBTOTAL N					8.80

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Válvula de compuerta HF 3 1/2"	u	1.00	190.00	190.00	
Caja de válvula HF 4"	u	1.00	23.00	23.00	
Unión Gibault simétrica 3 1/2"	u	2.00	26.00	52.00	
SUBTOTAL O					265.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)

COSTO INDIRECTO20%

COSTO TOTAL DEL RUBRO:

274.20

54.84

329.03

SON: TRESCIENTOS VEINTINUEVE CON 03/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.

Consultor

Ing. Miguel Valencia García

Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		VALVULA DE COMPUERTA DE RED DE 110MM			
DETALLE:		Hoja 68 de 377			
UNIDAD:					u
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	1.00	0.40
SUBTOTAL M					0.40
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	1.00	4.14
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	1.00	4.19
Maestro mayor en ejecución de ob	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
SUBTOTAL N					8.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Caja de válvula HF 4"	u	1.00	23.00	23.00	
Válvula de compuerta HF 4"	u	1.00	229.95	229.95	
Unión Gibault simétrica 4"	u	2.00	34.44	68.88	
SUBTOTAL O					321.83
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					331.03
COSTO INDIRECTO 20%					66.21
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					397.23
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE CON 23/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		VALVULA DE COMPUERTA DE RED DE 160MM			
DETALLE:		Hoja 69 de 377			
UNIDAD:					u
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	1.00	0.40
SUBTOTAL M					0.40
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	1.00	4.14
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	1.00	4.19
Maestro mayor en ejecución de ob	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
SUBTOTAL N					8.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Caja de válvula HF 4"	u	1.00	23.00	23.00	
Válvula de compuerta HF 6"	u	1.00	442.05	442.05	
Unión Gibault simétrica 6"	u	2.00	44.63	89.26	
SUBTOTAL O					554.31
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					563.51
COSTO INDIRECTO 20%					112.70
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					676.21
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS CON 21/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		ROTURA PAVIMENTO			
DETALLE:		Hoja 70 de 377			
UNIDAD:					m2
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	3.00	3.00	0.25	0.11
Cortadora de asfalto					0.75
SUBTOTAL M					0.86
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.25	1.04
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.25	1.05
Maestro mayor de obras civiles (Es	0.10	4.65	0.47	0.25	0.12
SUBTOTAL N					2.20
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					3.06
COSTO INDIRECTO 20%					0.61
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					3.67
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: TRES CON 67/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO: UBICACIÓN: RUBRO: DETALLE:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA ROTURA Y REPOSICION DE ACERAS H.S. f'c=210 kg/cm2 e=7cm			
		Hoja 71 de 377			
		UNIDAD: m2			
		EQUIPOS			
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.50	0.20
Concretera	1.00	3.75	3.75	0.07	0.26
Rotomartillo manual	1.00	2.90	2.90	0.50	1.45
SUBTOTAL M					1.91
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.50	2.07
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.50	2.10
Maestro mayor en ejecución de ob	0.10	4.65	0.47	0.05	0.02
SUBTOTAL N					4.19
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Arena	m3	0.04	12.50	0.50	
Ripio	m3	0.08	25.00	2.00	
Aditivo acelerante	kg	0.31	3.23	1.00	
Agua	m3	0.02	0.05	0.00	
Piedra bola	m3	0.15	12.00	1.80	
Cemento Portland	kg	28.84	0.16	4.61	
SUBTOTAL O					9.92
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					16.02
COSTO INDIRECTO 20%					3.20
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					19.22
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: DIECINUEVE CON 22/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS				
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA				
RUBRO:		Excavación manual en tierra H=0-2 m				
DETALLE:		Hoja 72 de 377				
UNIDAD:					m3	
EQUIPOS						
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO	
	A	B	C = A x B	R	D = C x R	
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.75	0.30	
SUBTOTAL M					0.30	
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO	
	A	B	C = A x B	R	D = C x R	
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.75	6.21	
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05	
SUBTOTAL N					6.26	
MATERIALES						
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO		
		A	B	C = A x B		
SUBTOTAL O						0.00
TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
			A	B	C = A x B	
SUBTOTAL P					0.00	
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					6.56	
COSTO INDIRECTO 20%					1.31	
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					7.87	
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA						
SON: SIETE CON 87/100 DOLARES						
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas			

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		RASANTEO DE ZANJA A MANO			
DETALLE:		Hoja 73 de 377			
UNIDAD:					m2
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.09	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.75
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					0.79
COSTO INDIRECTO 20%					0.16
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					0.94
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CON 94/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		CAMA DE ARENA			
DETALLE:		Hoja 74 de 377			
					UNIDAD: m3
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.30	0.12
SUBTOTAL M					0.12
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.30	1.24
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.30	1.26
Maestro mayor en ejecución de ob	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
SUBTOTAL N					2.96
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Arena Inc. transporte	m3	1.00	16.28	16.28	
SUBTOTAL O					16.28
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					19.36
COSTO INDIRECTO 20%					3.87
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					23.24
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: VEINTITRES CON 24/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		RELLENO COMPACTADO SUELO NATURAL			
DETALLE:		Hoja 75 de 377			
UNIDAD:					m3
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	3.75	3.75	0.35	0.15
COMPACTADOR (SAPO)					1.31
SUBTOTAL M					1.47
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.35	2.90
Maestro mayor en ejecución de obr	0.10	4.65	0.47	0.35	0.16
SUBTOTAL N					3.06
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Agua	m3	0.10	0.05	0.01	
SUBTOTAL O					0.01
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					4.53
COSTO INDIRECTO					20% 0.91
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					5.44
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CINCO CON 44/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		TUBERIA PVC E/C 20MM 2.00MPa (MAT/INST/PRUEBA)			
DETALLE:		Hoja 76 de 377			
UNIDAD:					m
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.01
SUBTOTAL M					0.01
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.02	0.08
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.02	0.08
SUBTOTAL N					0.17
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.0001	56.12	0.01	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.0001	32.94	0.00	
Tubería PVC-P E/C 20mm 2.00MPa	m	1.000	0.70	0.70	
SUBTOTAL O					0.71
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					0.88
COSTO INDIRECTO 20%					0.18
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					1.06
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: UNO CON 06/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		REPOSICION DE ASFALTO			
DETALLE:		Hoja 77 de 377			
UNIDAD:					m3
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.19	0.04
Rodillo vibratorio	1.00	30.00	30.00	0.19	5.70
SUBTOTAL M					5.74
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.19	0.79
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.19	0.88
Operador de rodillo autopropulsado	1.00	4.42	4.42	0.19	0.84
SUBTOTAL N					2.51
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Asfalto RC-2	gl	5.00	1.78	8.90	
Mezcla asfáltica	m3	1.30	77.00	100.10	
SUBTOTAL O					109.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					117.25
COSTO INDIRECTO 20%					23.45
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					140.70
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CIENTO CUARENTA CON 70/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		ACOMETIDA DOMICILIARIA SERVICIO PVC 1/2" (MAT/INST/EXC)			
DETALLE:		Hoja 78 de 377			
					UNIDAD: u
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor 5% mo					2.26
SUBTOTAL M					2.26
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	3.50	28.98
Maestro mayor en ejecución de ob	0.10	4.65	0.47	3.50	1.63
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	3.50	14.67
SUBTOTAL N					45.27
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
TOMA DE INCORPORACION POLIETILENO 1/2"	u	1.00	5.57	5.57	
Válvula check 1/2"	u	1.00	15.75	15.75	
Collarín de 63 a 1/2"	u	1.00	6.00	6.00	
Medidor de chorro único 1/2"	u	1.00	21.00	21.00	
Codo pvc H-H 1/2"	u	1.00	1.00	1.00	
Neplo pvc 1/2" 5cm	u	4.00	0.31	1.24	
Llave de paso bronce 1/2"	u	1.00	10.00	10.00	
Tapón hembra pvc-p 1/2	u	1.00	0.48	0.48	
Válvula de corte de 1/2"	u	1.00	7.50	7.50	
TEE PVC, EC, Ø 20 MM	u	1.00	0.22	0.22	
Codo pvc M-H 1/2"	u	1.00	0.89	0.89	
Adaptador H pvc CR EC 20mm - 1/2"	u	1.00	4.34	4.34	
SUBTOTAL O					73.99
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					121.53
COSTO INDIRECTO 20%					24.31
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					145.83
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CIENTO CUARENTA Y CINCO CON 83/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia Garcia Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		DERROCAMIENTO MANUAL DE HORMIGÓN ARMADO			
DETALLE:		Hoja 79 de 377			
UNIDAD:					m3
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	3.00	0.20	0.60	4.00	2.40
SUBTOTAL M					2.40
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	3.00	4.14	12.42	4.00	49.68
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
SUBTOTAL N					50.15
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					52.55
COSTO INDIRECTO 20%					10.51
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					63.05
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: SESENTA Y TRES CON 05/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
UBICACIÓN:		DERROCAMIENTO DE LOSA MACIZA e=10cm			
RUBRO:		Hoja 80 de 377			
DETALLE:		UNIDAD: m2			
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	3.00	0.20	0.60	0.40	0.24
Andamio	4.00	0.15	0.60	0.40	0.24
Amoladora	1.00	1.25	1.25	0.40	0.50
SUBTOTAL M					0.98
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	3.00	4.14	12.42	0.40	4.97
Fierrero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.40	1.68
Maestro mayor en ejecución de ob	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
SUBTOTAL N					6.69
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					7.67
COSTO INDIRECTO 20%					1.53
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					9.20
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: NUEVE CON 20/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
UBICACIÓN:		DESMONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA			
RUBRO:					
DETALLE:					
					Hoja 81 de 377
UNIDAD:					kg
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta menor eléctrica	2.00	1.25	2.50	0.01	0.03
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.01	0.00
Andamio	4.00	0.15	0.60	0.01	0.01
Soldadora	1.00	3.50	3.50	0.01	0.04
SUBTOTAL M					0.07
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.01	0.08
Fierrero (Estr. Oc. D2)	2.00	4.19	8.38	0.01	0.08
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.55	0.01	0.05
Técnico electromecánico de construcción	1.00	4.19	4.10	0.01	0.04
SUBTOTAL N					0.25
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			0.32
		COSTO INDIRECTO 20%			0.06
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			0.39
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CON 39/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		REMOCION DE TUBERIA			
DETALLE:		Hoja 82 de 377			
UNIDAD:					m
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	3.00	0.20	0.60	0.12	0.07
Volqueta 6m3	1.00	25.00	25.00	0.12	3.00
SUBTOTAL M					3.07
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.12	0.99
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.12	0.50
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Chofer: Volqueta (Estr. Oc. C1)	1.00	6.08	6.08	0.12	0.73
SUBTOTAL N					2.27
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			5.34
		COSTO INDIRECTO 20%			1.07
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			6.41
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: SEIS CON 41/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		SOBREACARREO MANUAL DE MATERIAL (HASTA 1.0 KM)			
DETALLE:		Hoja 83 de 377			
UNIDAD:					m3
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	3.00	0.20	0.60	0.20	0.12
Carretilla	2.00	0.20	0.40	0.20	0.08
SUBTOTAL M					0.20
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	3.00	4.14	12.42	0.20	2.48
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
SUBTOTAL N					2.53
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					2.73
COSTO INDIRECTO 20%					0.55
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					3.28
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: TRES CON 28/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
UBICACIÓN:		Limpieza interior y pintura exterior de tanque elevado de 95m3			
RUBRO:					
DETALLE:		Hoja 84 de 377			
UNIDAD:					u
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	5.00	0.20	1.00	18.00	18.00
Arnés	5.00	0.25	1.25	18.00	22.50
Máscaras doble filtro	5.00	0.10	0.50	18.00	9.00
Compresor	1.00	2.00	2.00	18.00	36.00
SUBTOTAL M					85.50
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	18.00	83.70
Pintor (Estr. Oc. D2)	2.00	4.19	8.38	18.00	150.84
Peon (Estr. Oc. E2)	3.00	4.14	12.42	18.00	223.56
SUBTOTAL N					458.10
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
THINNER LACA	gl	2.00	13.95	27.90	
Pintura esmalte	gl	4.00	18.00	72.00	
DESOXIDANTE	gl	6.00	8.62	51.72	
Pintura especial para tanques de metal de agua potable	m2	68.15	15.00	1,022.25	
SUBTOTAL O					1,173.87
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			1,717.47
		COSTO INDIRECTO 20%			343.49
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			2,060.96
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: DOS MIL SESENTA CON 96/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS					
NOMBRE DE PROYECTO:					
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		Limpieza interior y pintura exterior de tanque reserva 600m3			
DETALLE:		Hoja 85 de 377			
UNIDAD:					u
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	5.00	0.20	1.00	16.00	16.00
Máscaras doble filtro	5.00	0.10	0.50	16.00	8.00
Compresor	1.00	2.00	2.00	4.00	8.00
SUBTOTAL M					32.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	16.00	74.40
Pintor (Estr. Oc. D2)	2.00	4.19	8.38	16.00	134.08
Peon (Estr. Oc. E2)	3.00	4.14	12.42	16.00	198.72
SUBTOTAL N					407.20
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
THINNER LACA	gl	3.00	13.95	41.85	
Pintura esmalte	gl	14.00	18.00	252.00	
ACIDO MURIATICO	lt	7.00	4.88	34.16	
Pintura especial para tanques de metal de agua potable	m2	300.00	15.00	4,500.00	
SUBTOTAL O					4,828.01
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					5,267.21
COSTO INDIRECTO 20%					1,053.44
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					6,320.65
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: SEIS MIL TRESCIENTOS VEINTE CON 65/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		Suministro e instalación de zeolita D=1mm, tamaño efectivo 1.0 mm, coeficiente de uniformidad			
DETALLE:		Hoja 86 de 377			
UNIDAD: kg					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.00
SUBTOTAL M					0.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	3.00	4.14	12.42	0.0010	0.01
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.0010	0.00
Maestro mayor en ejecución de ob	0.10	4.65	0.47	0.0010	0.00
SUBTOTAL N					0.02
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Zeolita importada	kg	1.00	0.55	0.55	
SUBTOTAL O					0.55
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			0.57
		COSTO INDIRECTO 20%			0.11
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			0.68
SON: CON 68/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		GRAVA 2"			
DETALLE:		Hoja 87 de 377			
					UNIDAD: m3
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.40	0.08
SUBTOTAL M					0.08
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.40	3.31
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.40	1.86
SUBTOTAL N					5.17
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Grava hasta 2"	m3	1.00	19.00	19.00	
SUBTOTAL O					19.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			24.25
		COSTO INDIRECTO 20%			4.85
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			29.10
SON: VEINTINUEVE CON 10/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		Sistema de cloración			
DETALLE:		Hoja 88 de 377			
UNIDAD: u					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL M					0.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL N					0.00
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Bomba dosificadora 6l/h 10 bar	u	1.00	1,136.00	1,136.00	
Tanque pvc uso pesado 250 lt	u	1.00	61.26	61.26	
SUBTOTAL O					1,197.26
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			1,197.26
		COSTO INDIRECTO 20%			239.45
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			1,436.71
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: UN MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS CON 71/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		TAPA METALICA PARA BOCA DE VISITA			
DETALLE:		Hoja 89 de 377 UNIDAD: u			
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	2.50	1.00
Amoladora	1.00	1.25	1.25	2.50	3.13
Taladro electrico	1.00	1.10	1.10	2.50	2.75
Soldadora Eléctrica 300A	1.00	3.50	3.50	2.50	8.75
Compresor de Aire/Soplete	1.00	2.00	2.00	2.50	5.00
SUBTOTAL M					20.63
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	2.50	10.35
Técnico electromecánico de constr	1.00	4.19	4.19	2.50	10.48
Maestro mayor en ejecución de ob	1.00	4.65	4.65	0.25	1.16
SUBTOTAL N					21.99
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Angulo 50x3mm	m	3.36	2.98	10.01	
Angulo 75x2mm	m	3.36	10.79	36.25	
tol corrugado 1/16"	m2	0.68	12.59	8.56	
Electrodo # 6011 1/8	kg	3.00	7.50	22.50	
Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	1.50	1.25	1.88	
Fondo anticorrosivo	gl	0.25	18.00	4.50	
Esmalte anticorrosivo	gl	0.25	18.00	4.50	
Thinner	gl	0.25	14.00	3.50	
Lija	hoja	3.00	0.67	2.01	
SUBTOTAL O					93.71
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					136.33
COSTO INDIRECTO 20%					27.27
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					163.59
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CIENTO SESENTA Y TRES CON 59/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		Sujeción			
DETALLE:		Hoja 90 de 377			
UNIDAD: u					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.30	0.12
Compresor	1.00	2.00	2.00	0.50	1.00
SUBTOTAL M					1.12
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.50	4.14
Fierrero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.40	1.68
SUBTOTAL N					5.82
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Perno de expansión 1/2X4"	u	2.00	2.00	4.00	
Pintura Anticorrosiva	gl	0.01	18.68	0.19	
THINNER LACA	gl	0.02	13.95	0.28	
PLATINA 38 x 6 mm	m	0.50	2.34	1.17	
SUBTOTAL O					5.64
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					12.57
COSTO INDIRECTO 20%					2.51
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					15.09
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: QUINCE CON 09/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		ESTRIBOS DE ACERO PARA ESCALERA EN CISTERNAS (PROVISION Y MONTAJE)			
DETALLE:		Hoja 91 de 377			
UNIDAD:					u
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	3.00	0.20	0.60	0.15	0.09
SUBTOTAL M					0.09
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.15	0.62
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.15	0.63
Fierrero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.15	0.63
SUBTOTAL N					1.88
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
CEMENTO	kg	0.25	0.16	0.04	
Ripio	m3	0.02	25.00	0.50	
Arena	m3	0.02	12.50	0.25	
Agua	m3	0.01	0.05	0.00	
Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	0.40	1.25	0.50	
SUBTOTAL O					1.29
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					3.26
COSTO INDIRECTO 20%					0.65
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					3.91
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: TRES CON 91/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		BLOQUE DE SOPORTE			
DETALLE:		Hoja 92 de 377			
UNIDAD:					u
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	5.00	0.20	1.00	2.00	2.00
Concretera 1 saco	1.00	3.75	3.75	2.00	7.50
Vibrador	1.00	3.00	3.00	2.00	6.00
SUBTOTAL M					15.50
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	2.00	16.56
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	2.00	8.38
Maestro mayor en ejecución de ob	1.00	4.65	4.65	2.00	9.30
Encofrador (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	2.00	8.38
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	2.00	8.28
SUBTOTAL N					50.90
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Cemento Portland	kg	98.28	0.16	15.72	
Arena	m3	0.18	12.50	2.25	
Ripio	m3	0.26	25.00	6.50	
Agua	m3	0.06	0.05	0.00	
Alambre de amarre #18	kg	0.20	2.20	0.44	
RIELES PARA ENCOFRADO	u	1.00	2.50	2.50	
Pingos	m	2.00	0.80	1.60	
Tabla de monte 0.30m	m	2.50	1.08	2.70	
Aceite quemado	gl	0.01	0.50	0.01	
Clavos	kg	1.00	2.25	2.25	
SUBTOTAL O					33.97
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					100.37
COSTO INDIRECTO 20%					20.07
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					120.45
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CIENTO VEINTE CON 45/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS					
NOMBRE DE PROYECTO:					
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		CAJA DE REVISION 100*100 CM H.A.			
DETALLE:		Hoja 93 de 377			
UNIDAD:					u
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	3.00	0.60
Concretera 1 saco	1.00	3.75	3.75	0.60	2.25
Vibrador	1.00	3.00	3.00	0.50	1.50
Amoladora	1.00	1.25	1.25	0.30	0.38
SUBTOTAL M					4.73
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	3.00	12.42
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	3.00	12.57
Maestro mayor en ejecución de ob	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
Fierrero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.80	3.35
Encofrador (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.50	2.10
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.50	2.07
SUBTOTAL N					32.97
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
ALAMBRE GALVANIZADO NO. 18	kg	0.15	2.20	0.33	
CEMENTO	sac	2.78	8.00	22.24	
Arena	m3	0.29	12.50	3.63	
Agua	m3	0.09	0.05	0.00	
Ripio	m3	0.44	25.00	11.00	
MALLA ELECTROSOLDADA 5.10	m2	4.73	4.26	20.15	
Tabla de monte 0.30m	m	5.00	1.08	5.40	
Alfajía 5x5x240 cm	m	2.00	1.20	2.40	
Clavos 2 1/2"	kg	0.28	2.25	0.63	
Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	4.50	1.25	5.63	
SUBTOTAL O					71.40
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					109.10
COSTO INDIRECTO 20%					21.82
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					130.92
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CIENTO TREINTA CON 92/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		REPLANTEO Y NIVELACION			
DETALLE:		Hoja 94 de 377			
UNIDAD:					m2
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	2.00	2.00	0.05	0.02
Equipo de topografía					0.10
SUBTOTAL M					0.12
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Cadenero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.05	0.21
Topografo (Estr. Oc. C1)	1.00	4.65	4.65	0.05	0.23
SUBTOTAL N					0.44
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Clavos	kg	0.01	2.25	0.02	
Estacas	u	0.25	0.50	0.13	
Esmalte anticorrosivo	gl	0.01	18.00	0.09	
SUBTOTAL O					0.24
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			0.80
		COSTO INDIRECTO 20%			0.16
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			0.96
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CON 96/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		EXCAVACION DE CIMIENTACIÓN			
DETALLE:		Hoja 95 de 377			
UNIDAD:					m3
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.31
SUBTOTAL M					0.31
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.71	5.91
Maestro mayor en ejecución de obr	0.10	4.65	0.47	0.71	0.33
SUBTOTAL N					6.24
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					6.56
COSTO INDIRECTO 20%					1.31
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					7.87
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: SIETE CON 87/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		RELLENO COMPACTADO SUB-BASE CLASE 3			
DETALLE:		Hoja 96 de 377			
UNIDAD:					m3
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	4.00	0.20	0.80	0.40	0.32
Plancha vibroapisonadora	1.00	3.75	3.75	0.40	1.50
SUBTOTAL M					1.82
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	4.00	4.14	16.56	0.40	6.62
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
SUBTOTAL N					7.09
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Sub-base clase 3	m3	1.00	12.50	12.50	
Agua	m3	0.05	0.05	0.00	
SUBTOTAL O					12.50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					21.41
COSTO INDIRECTO 20%					4.28
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					25.69
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: VEINTICINCO CON 69/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		DESALOJO DE MATERIAL			
DETALLE:		Hoja 97 de 377			
UNIDAD: m3					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL M					0.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL N					0.00
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
Desalojo de material de excavacion	m3-km	1.00	1.25	0.17	0.21
SUBTOTAL P					0.21
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					0.21
COSTO INDIRECTO 20.00					0.04
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					0.25
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CON 25/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia Garcia Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO f'c=180 kg/cm2			
DETALLE:		Hoja 98 de 377			
					UNIDAD: m3
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	9.00	0.20	1.80	0.90	1.62
Concretera	1.00	3.75	3.75	0.90	3.38
SUBTOTAL M					5.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	9.00	4.14	37.26	0.90	33.53
Albañil (Estr. Oc. D2)	2.00	4.19	8.38	0.90	7.54
Maestro mayor en ejecución de ob	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
Carpintero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
SUBTOTAL N					41.96
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Cemento Portland	kg	335.00	0.16	53.60	
Arena	m3	0.50	12.50	6.25	
Ripio	m3	0.80	25.00	20.00	
Agua	m3	0.23	0.05	0.01	
SUBTOTAL O					79.86
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					126.82
COSTO INDIRECTO 20%					25.36
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					152.18
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CIENTO CINCUENTA Y DOS CON 18/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		HORMIGON EN LOSAS DE CIMENTACION f'c=280 Kg/cm2 (INCLUYE ENCOFRADOS)			
DETALLE:		Hoja 99 de 377			
UNIDAD:					m3
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	11.00	0.20	2.20	1.00	2.20
Vibrador	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00
Concretera	1.00	3.75	3.75	1.00	3.75
SUBTOTAL M					8.95
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	9.00	4.14	37.26	1.00	37.26
Albañil (Estr. Oc. D2)	2.00	4.19	8.38	1.00	8.38
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.25	1.16
Carpintero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	5.00	20.95
SUBTOTAL N					67.75
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Arena	m3	0.44	12.50	5.50	
Ripio	m3	0.69	25.00	17.25	
Tabla de encofrado 0,20m	u	6.50	3.50	22.75	
Aditivo acelerante	kg	2.48	3.23	8.01	
Agua	m3	0.19	0.05	0.01	
Clavos	kg	1.50	2.25	3.38	
Alfajía de 6x6x2.4 cm	u	1.00	3.00	3.00	
Cemento Portland	kg	450.00	0.16	72.00	
Inhibidor de corrosión	lt	0.60	25.00	15.00	
SUBTOTAL O					146.89
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					223.60
COSTO INDIRECTO 20%					44.72
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					268.32
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON:					
DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO CON 32/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO: UBICACIÓN: RUBRO: DETALLE:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA HORMIGON SIMPLE LOSA FONDO TANQUE f'c=210 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)			
		Hoja 100 de 377			
		UNIDAD: m3			
		EQUIPOS			
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	11.00	0.20	2.20	1.00	2.20
Vibrador	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00
Concretera	1.00	3.75	3.75	1.00	3.75
SUBTOTAL M					8.95
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	9.00	4.05	36.45	1.00	36.45
Albañil (Estr. Oc. D2)	2.00	4.10	8.20	1.00	8.20
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.55	4.55	0.25	1.14
Carpintero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.10	4.10	5.00	20.50
SUBTOTAL N					66.29
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Aditivo acelerante	kg	3.60	3.23	11.63	
Tabla de encofrado 0,20m	u	6.50	3.50	22.75	
Alfajía de 6x6x2.4 cm	u	1.00	3.00	3.00	
Clavos	kg	1.50	2.25	3.38	
Inhibidor de corrosión	lt	0.60	25.00	15.00	
Cemento Portland	kg	360.50	0.16	57.68	
Arena	m3	0.46	12.50	5.75	
Ripio	m3	0.71	25.00	17.75	
Agua	m3	0.22	0.05	0.01	
SUBTOTAL O					136.94
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					212.18
COSTO INDIRECTO 20%					42.44
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					254.62
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA SON: DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO CON 62/100 DOLARES Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor Ing. Miguel Valencia Garcia Director de Gestion de Obras Publicas					

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2			
DETALLE:		Hoja 101 de 377			
UNIDAD:					kg
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Cortadora dobladora de hierro	1.00	1.00	1.00	0.05	0.05
Herramienta Menor					0.02
SUBTOTAL M					0.07
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.05	0.21
Fierrero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.05	0.21
Maestro mayor en ejecución de ob	0.10	4.65	0.47	0.05	0.02
SUBTOTAL N					0.44
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	1.00	1.25	1.25	
Alambre de amarre #18	kg	0.05	2.20	0.11	
SUBTOTAL O					1.36
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					1.87
COSTO INDIRECTO 20%					0.37
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					2.25
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: DOS CON 25/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		ALISADO DE LOSAS CON ENDURECEDOR DE CUARZO			
DETALLE:		UNIDAD: m2			
Hoja 102 de 377					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.25	0.10
SUBTOTAL M					0.10
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.25	1.04
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.25	1.05
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.20	0.93
SUBTOTAL N					3.01
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Endurecedor de cuarzo	kg	6.00	0.50	3.00	
SUBTOTAL O					3.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			6.11
		COSTO INDIRECTO 20%			1.22
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			7.34
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON:					
SIETE CON 34/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		Chaflan 10x10 cm de Hormigón f'c = 180 kg/cm2 con impermeabilizante			
DETALLE:		Hoja 103 de 377			
UNIDAD:					m3
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.80	0.16
Concretera 1 saco	1.00	3.75	3.75	0.80	3.00
Vibrador	1.00	3.00	3.00	0.80	2.40
SUBTOTAL M					5.56
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	4.00	4.14	16.56	0.80	13.25
Albañil (Estr. Oc. D2)	7.00	4.19	29.33	0.80	23.46
Maestro mayor en ejecución de obra	0.10	4.65	0.47	0.10	0.05
SUBTOTAL N					36.76
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Ripio	m3	0.95	25.00	23.75	
Agua	m3	0.22	0.05	0.01	
IMPERMEABILIZANTE DE HORMIGON	lt	0.50	2.25	1.13	
CEMENTO	kg	300.00	0.16	48.00	
Arena	m3	0.65	12.50	8.13	
SUBTOTAL O					81.01
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					123.33
COSTO INDIRECTO 20%					24.67
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					148.00
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CIENTO CUARENTA Y OCHO CON 00/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
UBICACIÓN:		MALLA ELECTROSOLDADA 4.10			
RUBRO:					
DETALLE:		Hoja 104 de 377			
UNIDAD:					m2
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.08	0.02
Cortadora dobladora de hierro	1.00	1.25	1.25	0.08	0.10
SUBTOTAL M					0.12
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.08	0.33
Fierrero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.08	0.34
SUBTOTAL N					0.67
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Malla electrosoldada 4.10	m2	1.10	2.31	2.54	
Alambre de amarre #18	kg	0.05	2.20	0.11	
SUBTOTAL O					2.65
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			3.43
		COSTO INDIRECTO 20%			0.69
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			4.12
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CUATRO CON 12/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
UBICACIÓN:		Malla exagonal 1/2 "			
RUBRO:					
DETALLE:					
					Hoja 105 de 377
UNIDAD:					m2
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.30	0.12
SUBTOTAL M					0.12
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.30	1.24
Fierrero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.30	1.26
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.30	1.40
SUBTOTAL N					3.89
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Malla hexagonal 1/2 "	M2	1.00	2.00	2.00	
SUBTOTAL O					2.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			6.01
		COSTO INDIRECTO 20%			1.20
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			7.22
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: SIETE CON 22/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
UBICACIÓN:		HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO f'c=180 kg/cm2			
RUBRO:					
DETALLE:					
					Hoja 106 de 377
UNIDAD:					m3
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	9.00	0.20	1.80	0.90	1.62
Concretera	1.00	3.75	3.75	0.90	3.38
SUBTOTAL M					5.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	9.00	4.14	37.26	0.90	33.53
Albañil (Estr. Oc. D2)	2.00	4.19	8.38	0.90	7.54
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
Carpintero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
SUBTOTAL N					41.96
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Cemento Portland	kg	335.00	0.16	53.60	
Arena	m3	0.50	12.50	6.25	
Ripio	m3	0.80	25.00	20.00	
Agua	m3	0.23	0.05	0.01	
SUBTOTAL O					79.86
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					126.82
COSTO INDIRECTO 20%					25.36
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					152.18
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CIENTO CINCUENTA Y DOS CON 18/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2			
DETALLE:		Hoja 107 de 377 UNIDAD: kg			
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Cortadora dobladora de hierro	1.00	1.00	1.00	0.05	0.05
Herramienta Menor					0.02
SUBTOTAL M					0.07
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.05	0.21
Fierrero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.05	0.21
Maestro mayor en ejecución de ob	0.10	4.65	0.47	0.05	0.02
SUBTOTAL N					0.44
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	1.00	1.25	1.25	
Alambre de amarre #18	kg	0.05	2.20	0.11	
SUBTOTAL O					1.36
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					1.87
COSTO INDIRECTO 20%					0.37
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					2.25
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: DOS CON 25/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		HORMIGON SIMPLE COLUMNAS f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)			
DETALLE:		Hoja 108 de 377 UNIDAD: m3			
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	11.00	0.20	2.20	1.00	2.20
Vibrador	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00
Concretera	1.00	3.75	3.75	1.00	3.75
SUBTOTAL M					8.95
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	9.00	4.14	37.26	1.00	37.26
Albañil (Estr. Oc. D2)	2.00	4.19	8.38	1.00	8.38
Maestro mayor en ejecución de ob	1.00	4.65	4.65	0.25	1.16
Carpintero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	5.00	20.95
SUBTOTAL N					67.75
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Arena	m3	0.44	12.50	5.50	
Ripio	m3	0.69	25.00	17.25	
Pingos	m	9.00	0.80	7.20	
Tabla de encofrado 0,20m	u	5.90	3.50	20.65	
Aditivo acelerante	kg	2.48	3.23	8.01	
Agua	m3	0.19	0.05	0.01	
Clavos	kg	1.50	2.25	3.38	
Alfajía de 6x6x2.4 cm	u	6.17	3.00	18.51	
Cemento Portland	kg	450.00	0.16	72.00	
SUBTOTAL O					152.50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					229.21
COSTO INDIRECTO 20%					45.84
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					275.05
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO CON 05/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia Garcia Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
UBICACIÓN:		Malla exagonal 1/2 "			
RUBRO:					
DETALLE:					
					Hoja 109 de 377
UNIDAD:					m2
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.30	0.12
SUBTOTAL M					0.12
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.30	1.24
Fierrero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.30	1.26
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.30	1.40
SUBTOTAL N					3.89
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Malla hexagonal 1/2 "	M2	1.00	2.00	2.00	
SUBTOTAL O					2.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			6.01
		COSTO INDIRECTO 20%			1.20
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			7.22
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: SIETE CON 22/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
UBICACIÓN:		MALLA ELECTROSOLDADA 4.10			
RUBRO:					
DETALLE:		Hoja 110 de 377			
UNIDAD:					m2
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.08	0.02
Cortadora dobladora de hierro	1.00	1.25	1.25	0.08	0.10
SUBTOTAL M					0.12
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.08	0.33
Fierrero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.08	0.34
SUBTOTAL N					0.67
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Malla electrosoldada 4.10	m2	1.10	2.31	2.54	
Alambre de amarre #18	kg	0.05	2.20	0.11	
SUBTOTAL O					2.65
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			3.43
		COSTO INDIRECTO 20%			0.69
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			4.12
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CUATRO CON 12/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		Enlucido E=9cm, resistencia 200 kg/cm2 con impermeabilizante			
DETALLE:		Hoja 111 de 377			
					UNIDAD: m3
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	4.00	0.20	0.80	0.70	0.56
SUBTOTAL M					0.56
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.70	5.80
Albañil (Estr. Oc. D2)	2.00	4.19	8.38	0.70	5.87
Maestro mayor en ejecución de ob	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
SUBTOTAL N					12.13
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Arena	m3	1.36	12.50	17.00	
Agua	m3	0.30	0.05	0.02	
Aditivo impermeabilizante	kg	0.13	3.23	0.42	
CEMENTO	kg	567.50	0.16	90.80	
SUBTOTAL O					108.23
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					120.92
COSTO INDIRECTO 20%					24.18
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					145.11
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CIENTO CUARENTA Y CINCO CON 11/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		EMPORADO PARED INTERIOR Y PISO CON MORTERO CEMENTO - ARENA 1:2			
DETALLE:		Hoja 112 de 377			
					UNIDAD: m2
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.18	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.18	0.75
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
SUBTOTAL N					0.79
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
CEMENTO	sac	0.08	8.00	0.64	
Arena	m3	0.05	12.50	0.63	
SUBTOTAL O					1.27
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			2.09
		COSTO INDIRECTO 20%			0.42
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			2.51
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: DOS CON 51/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		PINTURA INTERNA TANQUE			
DETALLE:		UNIDAD: m2			
Hoja 113 de 377					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.20	0.08
SUBTOTAL M					0.08
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.20	0.83
Pintor (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.20	0.84
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
SUBTOTAL N					1.71
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pintura para tanques de agua potable de hormigón o f	gl	0.07	44.00	3.08	
SUBTOTAL O					3.08
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			4.87
		COSTO INDIRECTO 20%			0.97
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			5.85
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON:					
CINCO CON 85/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		PINTURA ESMALTE EN EXTERIOR DE TANQUE			
DETALLE:		Hoja 114 de 377			
				UNIDAD: m2	
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.25	0.10
SUBTOTAL M					0.10
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.25	1.04
Pintor (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.25	1.05
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
SUBTOTAL N					2.13
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pintura esmalte	gl	0.05	18.00	0.90	
Lija	hoja	0.20	0.67	0.13	
Thinner	gl	0.01	14.00	0.14	
SUBTOTAL O					1.17
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			3.40
		COSTO INDIRECTO 20%			0.68
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			4.08
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON:					
CUATRO CON 08/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestión de Obras Públicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		HORMIGON EN LOSAS DE TAPA f'c=280 Kg/cm2 (INCLUYE ENCOFRADOS)			
DETALLE:		Hoja 115 de 377			
UNIDAD:					m3
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					3.56
Vibrador	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00
Elevador	1.00	4.00	4.00	1.00	4.00
Concretera	1.00	3.75	3.75	1.00	3.75
SUBTOTAL M					14.31
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	11.00	4.14	45.54	1.00	45.54
Albañil (Estr. Oc. D2)	5.00	4.19	20.95	1.00	20.95
Maestro mayor en ejecución de obra	0.10	4.65	0.47	1.00	0.47
Carpintero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	1.00	4.19
SUBTOTAL N					71.15
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Arena	m3	0.44	12.50	5.50	
Ripio	m3	0.69	25.00	17.25	
Pingos	m	22.20	0.80	17.76	
Tabla de encofrado 0,20m	u	8.26	3.50	28.90	
Aditivo acelerante	kg	2.48	3.23	8.01	
Agua	m3	0.19	0.05	0.01	
Clavos	kg	1.20	2.25	2.70	
Alfajía de 6x6x2.4 cm	u	3.34	3.00	10.01	
Riel de eucalipto	u	2.11	2.50	5.28	
Cemento Portland	kg	450.00	0.16	72.00	
SUBTOTAL O					167.41
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					252.87
COSTO INDIRECTO 20%					50.57
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					303.44
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON:					
TRESCIENTOS TRES CON 44/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		MASILLADO Y ALISADO LOSAS Y PISO CON IMPERMEABILIZANTE			
DETALLE:		Hoja 116 de 377			
UNIDAD:					m2
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	3.00	0.20	0.60	0.70	0.42
SUBTOTAL M					0.42
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.70	5.80
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.70	2.93
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
SUBTOTAL N					9.19
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
IMPERMEABILIZANTE PARA MORTEROS/SIKA 1	kg	1.00	2.80	2.80	
CEMENTO	kg	10.30	0.16	1.65	
Arena	m3	0.02	12.50	0.25	
Agua	m3	0.01	0.05	0.00	
SUBTOTAL O					4.70
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			14.31
		COSTO INDIRECTO 20%			2.86
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			17.18
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: DIECISIETE CON 18/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
UBICACIÓN:		Malla exagonal 1/2 "			
RUBRO:					
DETALLE:					
					Hoja 117 de 377
UNIDAD:					m2
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.30	0.12
SUBTOTAL M					0.12
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.30	1.24
Fierrero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.30	1.26
Maestro mayor en ejecución de ob	1.00	4.65	4.65	0.30	1.40
SUBTOTAL N					3.89
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Malla hexagonal 1/2 "	M2	1.00	2.00	2.00	
SUBTOTAL O					2.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			6.01
		COSTO INDIRECTO 20%			1.20
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			7.22
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: SIETE CON 22/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		AIREADORES - VENTILACIÓN			
DETALLE:		Hoja 118 de 377			
EQUIPOS					UNIDAD: u
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.20	0.08
SUBTOTAL M					0.08
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.20	0.84
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.20	0.83
SUBTOTAL N					1.71
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
TUBO PVC 50 MM VENTILACION	m	1.10	3.45	3.80	
Codo pvc ventilación 50mm	u	2.00	0.80	1.60	
Pegamento tubería plástica	gl	0.05	60.57	3.03	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.05	47.98	2.40	
SUBTOTAL O					10.82
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					12.62
COSTO INDIRECTO 20%					2.52
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					15.14
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: QUINCE CON 14/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		PINTURA ESMALTE EN EXTERIOR			
DETALLE:		Hoja 119 de 377			
					UNIDAD: m2
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.25	0.10
SUBTOTAL M					0.10
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Pintor (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.25	1.05
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.25	1.04
SUBTOTAL N					2.13
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pintura esmalte	gl	0.05	18.00	0.90	
Lija	hoja	0.20	0.67	0.13	
Thinner	gl	0.01	14.00	0.14	
SUBTOTAL O					1.17
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					3.40
COSTO INDIRECTO 20%					0.68
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					4.08
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CUATRO CON 08/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
UBICACIÓN:		MALLA ELECTROSOLDADA 4.10			
RUBRO:					
DETALLE:		Hoja 120 de 377			
UNIDAD:					m2
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.08	0.02
Cortadora dobladora de hierro	1.00	1.25	1.25	0.08	0.10
SUBTOTAL M					0.12
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.08	0.33
Fierrero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.08	0.34
SUBTOTAL N					0.67
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Malla electrosoldada 4.10	m2	1.10	2.31	2.54	
Alambre de amarre #18	kg	0.05	2.20	0.11	
SUBTOTAL O					2.65
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			3.43
		COSTO INDIRECTO 20%			0.69
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			4.12
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CUATRO CON 12/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

NOMBRE DE PROYECTO:
UBICACIÓN:
RUBRO:
DETALLE:

CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA
Excavación manual en tierra H=0-2 m

Hoja 121 de 377
m3

UNIDAD: m3

[illegible]

0.30

[illegible]

6.26

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO
		A	B	$C = A \times B$

0.00

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B

0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	6.56
COSTO INDIRECTO 20%	1.31
COSTO TOTAL DEL RUBRO:	7.87

SON: SIETE CON 87/100 DOLARES

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		TUBERIA PVC 110mm PERFORADA (MAT/TRANS/INST)			
DETALLE:		Hoja 122 de 377			
UNIDAD:					m
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.30	0.12
SUBTOTAL M					0.12
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.30	1.24
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.30	1.26
SUBTOTAL N					2.50
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Tubo PVC 110mm desagüe	u	0.33	17.22	5.68	
Pega para PVC desagüe	gl	0.01	68.62	0.69	
SUBTOTAL O					6.37
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					8.99
COSTO INDIRECTO 20%					1.80
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					10.79
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: DIEZ CON 79/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		GRAVA 2"			
DETALLE:		Hoja 123 de 377			
					UNIDAD: m3
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.40	0.08
SUBTOTAL M					0.08
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.40	3.31
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.40	1.86
SUBTOTAL N					5.17
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Grava hasta 2"	m3	1.00	19.00	19.00	
SUBTOTAL O					19.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					24.25
COSTO INDIRECTO 20%					4.85
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					29.10
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: VEINTINUEVE CON 10/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
UBICACIÓN:		YEE DOBLE PVC 100MM DESAGUE			
RUBRO:		Hoja 124 de 377			
DETALLE:		UNIDAD: u			
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor (1% M.O.)					
SUBTOTAL M					0.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.33	1.38
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.33	1.37
SUBTOTAL N					2.75
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.0004	47.98	0.02	
Pegamento tubería plástica	gl	0.0002	60.57	0.01	
YEE DOBLE PVC 100MM DESAGUE	u	1.00	9.95	9.95	
SUBTOTAL O					9.98
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					12.73
COSTO INDIRECTO 20%					2.55
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					15.28
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: QUINCE CON 28/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS					
NOMBRE DE PROYECTO:					
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		CAJA DE REVISION 100*100 CM H.A.			
DETALLE:		Hoja 125 de 377			
UNIDAD:					u
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	3.00	0.60
Concretera 1 saco	1.00	3.75	3.75	0.60	2.25
Vibrador	1.00	3.00	3.00	0.50	1.50
Amoladora	1.00	1.25	1.25	0.30	0.38
SUBTOTAL M					4.73
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	3.00	12.42
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	3.00	12.57
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
Fierrero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.80	3.35
Encofrador (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.50	2.10
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.50	2.07
SUBTOTAL N					32.97
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
ALAMBRE GALVANIZADO NO. 18	kg	0.15	2.20	0.33	
CEMENTO	sac	2.78	8.00	22.24	
Arena	m3	0.29	12.50	3.63	
Agua	m3	0.09	0.05	0.00	
Ripio	m3	0.44	25.00	11.00	
MALLA ELECTROSOLDADA 5.10	m2	4.73	4.26	20.15	
Tabla de monte 0.30m	m	5.00	1.08	5.40	
Alfajía 5x5x240 cm	m	2.00	1.20	2.40	
Clavos 2 1/2"	kg	0.28	2.25	0.63	
Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	4.50	1.25	5.63	
SUBTOTAL O					71.40
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					109.10
COSTO INDIRECTO 20%					21.82
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					130.92
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CIENTO TREINTA CON 92/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		Bomba sumergida trifásica 50HP - 60Hz			
DETALLE:		Hoja 126 de 377			
EQUIPOS					UNIDAD: u
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	8.00	3.20
Multimetro	1.00	1.00	1.00	8.00	8.00
SUBTOTAL M					11.20
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Electricista (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	8.00	33.52
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	8.00	33.52
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	8.00	33.12
SUBTOTAL N					100.16
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Bomba sumergida trifásica 50HP - 60Hz	u	1.00	7,500.00	7,500.00	
SUBTOTAL O					7,500.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					7,611.36
COSTO INDIRECTO 20%					1,522.27
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					9,133.63
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: NUEVE MIL CIENTO TREINTA Y TRES CON 63/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
NOMBRE DE PROYECTO:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
UBICACIÓN:		Adaptador M PVC C/R E/C 160mm - 6"			
RUBRO:					
DETALLE:					
					Hoja 127 de 377
UNIDAD:					u
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
SUBTOTAL N					0.88
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
Adaptador M PVC C/R E/C 160mm - 6"	u	1.00	6.54	6.54	
SUBTOTAL O					7.63
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			8.55
		COSTO INDIRECTO 20%			1.71
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			10.25
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: DIEZ CON 25/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor		Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas			

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		Adaptador E corto U/Z 160mm			
DETALLE:		Hoja 128 de 377			
UNIDAD:					u
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.08	0.03
SUBTOTAL M					0.03
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.08	0.34
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.08	0.33
Maestro mayor en ejecución de ob	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
SUBTOTAL N					0.71
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Adaptador E corto U/Z 160mm	u	1.00	19.50	19.50	
SUBTOTAL O					19.50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					20.24
COSTO INDIRECTO 20%					4.05
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					24.29
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: VEINTICUATRO CON 29/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		CODO PVC-P E/C D = 160MM 90° (MAT/TRANS/INST)			
DETALLE:		Hoja 129 de 377			
UNIDAD:					u
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.09	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
CODO 1 EC 160MM X 90°	u	1.00	28.00	28.00	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
SUBTOTAL O					29.09
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					29.92
COSTO INDIRECTO 20%					5.98
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					35.90
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: TREINTA Y CINCO CON 90/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		TUBERIA PVC U/Z 160mm 0.80 MPa			
DETALLE:		Hoja 130 de 377			
UNIDAD:					m
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.06
SUBTOTAL M					0.06
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.14	0.58
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.14	0.59
SUBTOTAL N					1.17
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
TUBERIA PVC U/Z 160mm 0.80 MPa	m	1.00	16.12	16.12	
SUBTOTAL O					16.12
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					17.34
COSTO INDIRECTO 20%					3.47
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					20.81
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: VEINTE CON 81/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
UBICACIÓN:		TUBERIA PVC E/C 160mm 0.80MPa (MAT/INST/PRUEBA)			
RUBRO:		Hoja 131 de 377			
DETALLE:		UNIDAD: m			
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.12	0.05
Bomba de prueba	1.00	0.60	0.60	0.05	0.03
SUBTOTAL M					0.08
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.12	0.50
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.12	0.50
SUBTOTAL N					1.00
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.02	60.57	1.21	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.02	47.98	0.96	
TUBERIA PVC E/C 160mm 0.80MPa	m	1.00	13.40	13.40	
SUBTOTAL O					15.57
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					16.65
COSTO INDIRECTO 20%					3.33
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					19.98
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: DIECINUEVE CON 98/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		CRUZ H.G. 6"			
DETALLE:		Hoja 132 de 377			
UNIDAD: u					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.30	0.12
SUBTOTAL M					0.12
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.30	1.24
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.30	1.26
SUBTOTAL N					2.50
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Teflón	u	0.65	0.40	0.26	
Permatex 3 oz.	u	0.65	3.66	2.38	
TEE H.G. 6"	u	1.00	35.00	35.00	
SUBTOTAL O					37.64
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					40.26
COSTO INDIRECTO 20%					8.05
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					48.31
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CUARENTA Y OCHO CON 31/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		TAPON ACERO 06"			
DETALLE:		Hoja 133 de 377 UNIDAD: u			
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	1.14	0.23
Soldadora Eléctrica 300A	1.00	3.50	3.50	0.25	0.88
Amoladora electrica	1.00	1.25	1.25	0.30	0.38
Compresor	1.00	2.00	2.00	0.06	0.12
Maquina cps-cws	1.00	1.20	1.20	0.06	0.07
Montacargas	1.00	10.00	10.00	0.06	0.60
SUBTOTAL M					2.27
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	1.73	7.16
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	2.44	10.22
Maestro mayor en ejecución de ob	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
SUBTOTAL N					17.43
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
TUBO ACERO 06"	m	0.40	89.97	35.99	
BITUMASTICO	kg	4.98	1.08	5.38	
PAPEL FIELTRO 06"	m	3.37	0.20	0.67	
Disco de desbaste	u	0.20	7.50	1.50	
Disco de corte	u	0.25	7.50	1.88	
Oxigeno	lt	0.20	11.70	2.34	
ELECTRODO # 7010 3/16	kg	0.13	2.34	0.30	
SUBTOTAL O					48.06
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					67.76
COSTO INDIRECTO 20%					13.55
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					81.31
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: OCHENTA Y UN CON 31/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		MANOMETRO DE PRESION 0-250 PSI (MAT/TRANSP/INST)			
DETALLE:		Hoja 134 de 377			
UNIDAD:					u
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.20	0.08
SUBTOTAL M					0.08
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.20	0.83
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.20	0.84
SUBTOTAL N					1.67
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
MANOMETRO DE PRESION 0-250 PSI	u	1.00	25.00	25.00	
SUBTOTAL O					25.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					26.75
COSTO INDIRECTO 20%					5.35
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					32.10
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: TREINTA Y DOS CON 10/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		BUSHING H.G. 1/2" - 1/4"			
DETALLE:		Hoja 135 de 377			
UNIDAD: u					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.30	0.12
SUBTOTAL M					0.12
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.30	1.24
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.30	1.26
SUBTOTAL N					2.50
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Teflón	u	0.40	0.40	0.16	
Permatex 3 oz.	u	0.40	3.66	1.46	
BUSHING H.G. 1/2" - 1/4"	u	1.00	3.80	3.80	
SUBTOTAL O					5.42
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					8.04
COSTO INDIRECTO 20%					1.61
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					9.65
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: NUEVE CON 65/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
UBICACIÓN:		UNION H.G. 1/2"			
RUBRO:		UNION H.G. 1/2"			
DETALLE:		UNIDAD: u			
Hoja 136 de 377					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.32	0.06
Herramienta especial	1.00	0.08	0.08	0.32	0.03
SUBTOTAL M					0.09
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	0.20	4.14	0.83	0.32	0.26
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
SUBTOTAL N					0.31
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
TEFLON ROLLO=10M	rl	1.50	0.40	0.60	
UNION H.G. 1/4 "	u	1.00	2.00	2.00	
SUBTOTAL O					2.60
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			3.00
		COSTO INDIRECTO 20%			0.60
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			3.60
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: TRES CON 60/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		Brida PVC E/C 160mm			
DETALLE:		Hoja 137 de 377			
UNIDAD:					u
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.02	0.09
SUBTOTAL N					0.93
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Brida PVC E/C 160mm	u	1.00	40.00	40.00	
SUBTOTAL O					40.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			40.97
		COSTO INDIRECTO 20%			8.19
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			49.16
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CUARENTA Y NUEVE CON 16/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		VALVULA DE COMPUERTA BR 160mm			
DETALLE:		Hoja 138 de 377			
				UNIDAD:	u
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	1.00	0.40
SUBTOTAL M					0.40
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	1.00	4.14
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	1.00	4.19
Maestro mayor en ejecución de ob	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
SUBTOTAL N					8.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
VALVULA DE COMPUERTA BR 160mm	u	1.00	301.00	301.00	
SUBTOTAL O					301.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					310.20
COSTO INDIRECTO 20%					62.04
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					372.23
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: TRESCIENTOS SETENTA Y DOS CON 23/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		MEDIDOR DE CAUDAL HF BR 06"			
DETALLE:		Hoja 139 de 377			
UNIDAD: u					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	1.00	0.20
SUBTOTAL M					0.20
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	1.20	4.97
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	1.20	5.03
SUBTOTAL N					10.00
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
MEDIDOR DE CAUDAL HF BR 06"	U	1.00	702.00	702.00	
SUBTOTAL O					702.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					712.20
COSTO INDIRECTO 20%					142.44
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					854.64
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO CON 64/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
UBICACIÓN:		Válvula check HF BR 6"			
RUBRO:					
DETALLE:					
					Hoja 140 de 377
UNIDAD:					u
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.40	0.16
Tecle	1.00	2.00	2.00	0.40	0.80
SUBTOTAL M					0.96
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.40	3.31
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.40	1.68
Maestro mayor en ejecución de ob	1.00	4.65	4.65	0.40	1.86
SUBTOTAL N					6.85
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Válvula check HF BR 6"	u	1.00	371.90	371.90	
SUBTOTAL O					371.90
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			379.71
		COSTO INDIRECTO 20%			75.94
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			455.65
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO CON 65/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		CODO CORTO 90 U/Z 160mm			
DETALLE:		Hoja 141 de 377			
UNIDAD: u					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.36	0.14
SUBTOTAL M					0.14
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
CODO CORTO 90 U/Z 160mm	u	1.00	25.00	25.00	
SUBTOTAL O					26.09
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					27.03
COSTO INDIRECTO 20%					5.41
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					32.43
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: TREINTA Y DOS CON 43/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		CABLE ACERO INOXIDABLE mín 2kN D=1/4" (MAT/TRANS/INST)			
DETALLE:		Hoja 142 de 377			
					UNIDAD: m
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	3.00	0.20	0.60	0.40	0.24
SUBTOTAL M					0.24
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.40	1.68
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.40	3.31
Maestro mayor en ejecución de ob	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
SUBTOTAL N					5.45
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
CABLE ACERO INOXIDABLE mín 2kN	m	1.00	12.00	12.00	
SUBTOTAL O					12.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					17.69
COSTO INDIRECTO 20%					3.54
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					21.23
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: VEINTIUN CON 23/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		GRILLETE 1/4" ALTA RESISTENCIA (MAT/TRANS/INST)			
DETALLE:		Hoja 143 de 377			
UNIDAD: u					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
SUBTOTAL N					0.83
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
GRILLETE ALTE RESISTENCIA PARACABLE 1/4"	u	1.00	5.13	5.13	
SUBTOTAL O					5.13
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					6.00
COSTO INDIRECTO 20%					1.20
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					7.20
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: SIETE CON 20/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		GUARDACABLE DIAM.=1/4"			
DETALLE:		Hoja 144 de 377			
UNIDAD: u					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
SUBTOTAL N					0.83
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
GUARDA CABLE 1/4"	u	1.00	14.21	14.21	
SUBTOTAL O					14.21
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			15.08
		COSTO INDIRECTO 20%			3.02
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			18.10
SON: DIECIOCHO CON 10/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		Tapa acero 35x35 cm e=6mm			
DETALLE:		Hoja 145 de 377			
UNIDAD: u					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.08	0.03
SUBTOTAL M					0.03
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.08	0.34
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.08	0.33
Maestro mayor en ejecución de ob	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
SUBTOTAL N					0.71
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Tapa acero 35x35 cm e=6mm	u	1.00	25.00	25.00	
SUBTOTAL O					25.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					25.74
COSTO INDIRECTO 20%					5.15
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					30.89
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: TREINTA CON 89/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
UBICACIÓN:		Gancho de acero 18mm diametro 5cm			
RUBRO:		Hoja 146 de 377			
DETALLE:		UNIDAD: u			
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
Maestro mayor en ejecución de ob	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
SUBTOTAL N					0.88
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Gancho de acero 18mm diametro 5cm	u	1.00	3.00	3.00	
SUBTOTAL O					3.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					3.92
COSTO INDIRECTO 20%					0.78
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					4.70
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CUATRO CON 70/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		Reductor buje PVC E/C 200 a 160 mm			
DETALLE:		Hoja 147 de 377			
UNIDAD:					u
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.12	0.05
SUBTOTAL M					0.05
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.12	0.50
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.12	0.50
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
SUBTOTAL N					1.05
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.02	60.57	1.21	
SOLVENTE LIMPIADOR	lt	0.08	8.85	0.71	
Reductor buje PVC E/C 200 a 160 mm	u	1.00	22.00	22.00	
SUBTOTAL O					23.92
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			25.01
		COSTO INDIRECTO 20%			5.00
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			30.02
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: TREINTA CON 02/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		TUBERIA PVC U/Z 160mm 0.80 MPa			
DETALLE:		Hoja 148 de 377			
UNIDAD:					m
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.06
SUBTOTAL M					0.06
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.14	0.58
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.14	0.59
SUBTOTAL N					1.17
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
TUBERIA PVC U/Z 160mm 0.80 MPa	m	1.00	16.12	16.12	
SUBTOTAL O					16.12
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					17.34
COSTO INDIRECTO 20%					3.47
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					20.81
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: VEINTE CON 81/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		Brida u/z 160mm			
DETALLE:		Hoja 149 de 377			
				UNIDAD:	u
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
Maestro mayor en ejecución de ob	1.00	4.65	4.65	0.02	0.09
SUBTOTAL N					0.93
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Brida u/z 160mm	u	1.00	29.00	29.00	
SUBTOTAL O					29.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					29.97
COSTO INDIRECTO 20%					5.99
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					35.96
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: TREINTA Y CINCO CON 96/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		VALVULA MARIPOSA 160mm HD B-B (MAT/TRANS/INST)			
DETALLE:		Hoja 150 de 377			
UNIDAD:					u
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	1.00	0.40
Tecle	1.00	2.00	2.00	1.22	2.44
SUBTOTAL M					2.84
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	1.22	5.05
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	1.22	5.11
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	1.22	5.11
SUBTOTAL N					15.27
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
VALVULA MARIPOSA 160mm HD B-B	u	1.00	464.50	464.50	
SUBTOTAL O					464.50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			482.61
		COSTO INDIRECTO 20%			96.52
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			579.14
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE CON 14/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		CODO CORTO 90 U/Z 160mm			
DETALLE:		Hoja 151 de 377			
UNIDAD: u					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.36	0.14
SUBTOTAL M					0.14
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
CODO CORTO 90 U/Z 160mm	u	1.00	25.00	25.00	
SUBTOTAL O					26.09
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					27.03
COSTO INDIRECTO 20%					5.41
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					32.43
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: TREINTA Y DOS CON 43/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		REPLANTEO Y NIVELACION			
DETALLE:		Hoja 152 de 377			
UNIDAD:					m2
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	2.00	2.00	0.05	0.02
Equipo de topografía					0.10
SUBTOTAL M					0.12
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Cadenero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.05	0.21
Topografo (Estr. Oc. C1)	1.00	4.65	4.65	0.05	0.23
SUBTOTAL N					0.44
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Clavos	kg	0.01	2.25	0.02	
Estacas	u	0.25	0.50	0.13	
Esmalte anticorrosivo	gl	0.01	18.00	0.09	
SUBTOTAL O					0.24
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			0.80
		COSTO INDIRECTO 20%			0.16
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			0.96
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CON 96/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		EXCAVACION DE CIMIENTACIÓN			
DETALLE:		Hoja 153 de 377			
UNIDAD:					m3
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.31
SUBTOTAL M					0.31
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.71	5.91
Maestro mayor en ejecución de obr	0.10	4.65	0.47	0.71	0.33
SUBTOTAL N					6.24
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					6.56
COSTO INDIRECTO 20%					1.31
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					7.87
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: SIETE CON 87/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
NOMBRE DE PROYECTO:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
UBICACIÓN:		RELLENO COMPACTADO SUB-BASE CLASE 3			
RUBRO:					
DETALLE:					
					Hoja 154 de 377
					UNIDAD: m3
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	4.00	0.20	0.80	0.40	0.32
Plancha vibroapisonadora	1.00	3.75	3.75	0.40	1.50
SUBTOTAL M					1.82
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	4.00	4.14	16.56	0.40	6.62
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
SUBTOTAL N					7.09
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Sub-base clase 3	m3	1.00	12.50	12.50	
Agua	m3	0.05	0.05	0.00	
SUBTOTAL O					12.50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			21.41
		COSTO INDIRECTO 20%			4.28
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			25.69
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: VEINTICINCO CON 69/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		RELLENO COMPACTADO SUELO NATURAL			
DETALLE:		Hoja 155 de 377			
UNIDAD:					m3
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	3.75	3.75	0.35	0.15
COMPACTADOR (SAPO)					1.31
SUBTOTAL M					1.47
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.35	2.90
Maestro mayor en ejecución de obra	0.10	4.65	0.47	0.35	0.16
SUBTOTAL N					3.06
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Agua	m3	0.10	0.05	0.01	
SUBTOTAL O					0.01
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			4.53
		COSTO INDIRECTO 20%			0.91
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			5.44
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CINCO CON 44/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		DESALOJO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN			
DETALLE:		Hoja 156 de 377			
UNIDAD: m3-km					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL M					0.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL N					0.00
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
Desalojo de material de excavacion	m3-km	1.00	1.25	0.17	0.21
SUBTOTAL P					0.21
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					0.21
COSTO INDIRECTO 20%					0.04
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					0.25
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CON 25/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO f'c=180 kg/cm2			
DETALLE:		Hoja 157 de 377			
UNIDAD:					m3
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	9.00	0.20	1.80	0.90	1.62
Concretera	1.00	3.75	3.75	0.90	3.38
SUBTOTAL M					5.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	9.00	4.14	37.26	0.90	33.53
Albañil (Estr. Oc. D2)	2.00	4.19	8.38	0.90	7.54
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
Carpintero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
SUBTOTAL N					41.96
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Cemento Portland	kg	335.00	0.16	53.60	
Arena	m3	0.50	12.50	6.25	
Ripio	m3	0.80	25.00	20.00	
Agua	m3	0.23	0.05	0.01	
SUBTOTAL O					79.86
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					126.82
COSTO INDIRECTO 20%					25.36
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					152.18
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CIENTO CINCUENTA Y DOS CON 18/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		HORMIGON EN LOSAS DE CIMENTACION f'c=280 Kg/cm2 (INCLUYE ENCOFRADOS)			
DETALLE:		Hoja 158 de 377			
UNIDAD:					m3
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	11.00	0.20	2.20	1.00	2.20
Vibrador	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00
Concretera	1.00	3.75	3.75	1.00	3.75
SUBTOTAL M					8.95
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	9.00	4.14	37.26	1.00	37.26
Albañil (Estr. Oc. D2)	2.00	4.19	8.38	1.00	8.38
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.25	1.16
Carpintero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	5.00	20.95
SUBTOTAL N					67.75
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Arena	m3	0.44	12.50	5.50	
Ripio	m3	0.69	25.00	17.25	
Tabla de encofrado 0,20m	u	6.50	3.50	22.75	
Aditivo acelerante	kg	2.48	3.23	8.01	
Agua	m3	0.19	0.05	0.01	
Clavos	kg	1.50	2.25	3.38	
Alfajía de 6x6x2.4 cm	u	1.00	3.00	3.00	
Cemento Portland	kg	450.00	0.16	72.00	
Inhibidor de corrosión	lt	0.60	25.00	15.00	
SUBTOTAL O					146.89
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					223.60
COSTO INDIRECTO 20%					44.72
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					268.32
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON:					
DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO CON 32/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		HORMIGON SIMPLE COLUMNAS f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)			
DETALLE:		UNIDAD: m3			
Hoja 159 de 377					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	11.00	0.20	2.20	1.00	2.20
Vibrador	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00
Concretera	1.00	3.75	3.75	1.00	3.75
SUBTOTAL M					8.95
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	9.00	4.14	37.26	1.00	37.26
Albañil (Estr. Oc. D2)	2.00	4.19	8.38	1.00	8.38
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.25	1.16
Carpintero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	5.00	20.95
SUBTOTAL N					67.75
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Arena	m3	0.44	12.50	5.50	
Ripio	m3	0.69	25.00	17.25	
Pingos	m	9.00	0.80	7.20	
Tabla de encofrado 0,20m	u	5.90	3.50	20.65	
Aditivo acelerante	kg	2.48	3.23	8.01	
Agua	m3	0.19	0.05	0.01	
Clavos	kg	1.50	2.25	3.38	
Alfajía de 6x6x2.4 cm	u	6.17	3.00	18.51	
Cemento Portland	kg	450.00	0.16	72.00	
SUBTOTAL O					152.50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			229.21
		COSTO INDIRECTO 20%			45.84
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			275.05
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON:					
DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO CON 05/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		HORMIGON SIMPLE EN PAREDES DE TANQUE f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)			
DETALLE:		Hoja 160 de 377 UNIDAD: m3			
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					3.76
Vibrador	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00
Concretera	1.00	3.75	3.75	1.00	3.75
SUBTOTAL M					10.51
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Albañil (Estr. Oc. D2)	3.00	4.19	12.57	1.00	12.57
Maestro mayor en ejecución de obra	0.10	4.65	0.47	1.00	0.47
Carpintero (Estr. Oc. D2)	3.00	4.19	12.57	1.00	12.57
Peon (Estr. Oc. E2)	12.00	4.14	49.68	1.00	49.68
SUBTOTAL N					75.29
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Clavos	kg	1.35	2.25	3.04	
Pingos	m	22.50	0.80	18.00	
Cemento Portland	kg	450.00	0.16	72.00	
Arena	m3	0.44	12.50	5.50	
Ripio	m3	0.69	25.00	17.25	
Agua	m3	0.19	0.05	0.01	
Aditivo acelerante	kg	2.48	3.23	8.01	
Tabla de encofrado 0,20m	u	7.15	3.50	25.01	
Alfajía de 6x6x2.4 cm	u	6.94	3.00	20.82	
SUBTOTAL O					169.64
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P) 255.43					
COSTO INDIRECTO 20% 51.09					
COSTO TOTAL DEL RUBRO: 306.52					
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA SON: TRESCIENTOS SEIS CON 52/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		HORMIGON EN LOSAS DE TAPA f'c=280 Kg/cm2 (INCLUYE ENCOFRADOS)			
DETALLE:		Hoja 161 de 377			
					UNIDAD: m3
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					3.56
Vibrador	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00
Elevador	1.00	4.00	4.00	1.00	4.00
Concretera	1.00	3.75	3.75	1.00	3.75
SUBTOTAL M					14.31
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	11.00	4.14	45.54	1.00	45.54
Albañil (Estr. Oc. D2)	5.00	4.19	20.95	1.00	20.95
Maestro mayor en ejecución de obra	0.10	4.65	0.47	1.00	0.47
Carpintero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	1.00	4.19
SUBTOTAL N					71.15
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Arena	m3	0.44	12.50	5.50	
Ripio	m3	0.69	25.00	17.25	
Pingos	m	22.20	0.80	17.76	
Tabla de encofrado 0,20m	u	8.26	3.50	28.90	
Aditivo acelerante	kg	2.48	3.23	8.01	
Agua	m3	0.19	0.05	0.01	
Clavos	kg	1.20	2.25	2.70	
Alfajía de 6x6x2.4 cm	u	3.34	3.00	10.01	
Riel de eucalipto	u	2.11	2.50	5.28	
Cemento Portland	kg	450.00	0.16	72.00	
SUBTOTAL O					167.41
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			252.87
		COSTO INDIRECTO 20%			50.57
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			303.44
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON:					
TRESCIENTOS TRES CON 44/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2			
DETALLE:		Hoja 162 de 377			
UNIDAD:					kg
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Cortadora dobladora de hierro	1.00	1.00	1.00	0.05	0.05
Herramienta Menor					0.02
SUBTOTAL M					0.07
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.05	0.21
Fierrero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.05	0.21
Maestro mayor en ejecución de ob	0.10	4.65	0.47	0.05	0.02
SUBTOTAL N					0.44
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	1.00	1.25	1.25	
Alambre de amarre #18	kg	0.05	2.20	0.11	
SUBTOTAL O					1.36
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			1.87
		COSTO INDIRECTO 20%			0.37
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			2.25
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: DOS CON 25/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		ALISADO DE LOSAS CON ENDURECEDOR DE CUARZO			
DETALLE:		Hoja 163 de 377			
					UNIDAD: m2
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.25	0.10
SUBTOTAL M					0.10
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.25	1.04
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.25	1.05
Maestro mayor en ejecución de ob	1.00	4.65	4.65	0.20	0.93
SUBTOTAL N					3.01
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Endurecedor de cuarzo	kg	6.00	0.50	3.00	
SUBTOTAL O					3.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			6.11
		COSTO INDIRECTO 20%			1.22
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			7.34
SON: SIETE CON 34/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia Garcia Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		TEE PVC P 160MM E/C			
DETALLE:		Hoja 164 de 377			
				UNIDAD:	u
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
SUBTOTAL N					0.88
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SOLVENTE LIMPIADOR	lt	0.08	8.85	0.71	
Pegamento tubería plástica	gl	0.02	60.57	1.21	
TEE PVC, EC, Ø 160 MM	u	1.00	45.00	45.00	
SUBTOTAL O					46.92
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					47.84
COSTO INDIRECTO 20%					9.57
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					57.41
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CINCUENTA Y SIETE CON 41/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		TEE U/Z PVC 160mm			
DETALLE:		Hoja 165 de 377			
UNIDAD: u					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
SUBTOTAL N					0.83
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
LUBRICANTE VEGETAL PARA TUBERIA PVC PRESI	kg	0.01	1.00	0.01	
TEE U/Z PVC 160mm	u	1.00	45.00	45.00	
SUBTOTAL O					45.01
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					45.88
COSTO INDIRECTO 20%					9.18
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					55.06
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CINCUENTA Y CINCO CON 06/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		CODO CORTO PVC 90 E/C 160mm			
DETALLE:		Hoja 166 de 377 UNIDAD: u			
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.36	0.14
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.36	0.14
SUBTOTAL M					0.29
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					1.59
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
CODO CORTO PVC 90 E/C 160mm	u	1.00	25.00	25.00	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
CODO CORTO 90 U/Z 160mm	u	1.00	25.00	25.00	
SUBTOTAL O					52.17
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					54.05
COSTO INDIRECTO 20%					10.81
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					64.86
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: SESENTA Y CUATRO CON 86/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		CODO CORTO 90 U/Z 160mm			
DETALLE:		Hoja 167 de 377			
UNIDAD:					u
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.36	0.14
SUBTOTAL M					0.14
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
CODO CORTO 90 U/Z 160mm	u	1.00	25.00	25.00	
SUBTOTAL O					26.09
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					27.03
COSTO INDIRECTO 20%					5.41
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					32.43
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: TREINTA Y DOS CON 43/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		TUBERIA PVC E/C 160mm 0.63MPa (MAT/INST/PRUEBA)			
DETALLE:		Hoja 168 de 377 UNIDAD: m			
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.06
SUBTOTAL M					0.06
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.14	0.58
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.14	0.59
SUBTOTAL N					1.17
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.0015	56.12	0.08	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.0013	32.94	0.04	
Tubería PVC-P E/C 160mm 0.63 MPa	m	1.00	12.81	12.81	
SUBTOTAL O					12.94
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					14.16
COSTO INDIRECTO 20%					2.83
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					16.99
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: DIECISEIS CON 99/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		Brida u/z 160mm			
DETALLE:		Hoja 169 de 377			
				UNIDAD:	u
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
Maestro mayor en ejecución de ob	1.00	4.65	4.65	0.02	0.09
SUBTOTAL N					0.93
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Brida u/z 160mm	u	1.00	29.00	29.00	
SUBTOTAL O					29.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					29.97
COSTO INDIRECTO 20%					5.99
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					35.96
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: TREINTA Y CINCO CON 96/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
UBICACIÓN:		VALVULA MARIPOSA 160mm HD B-B (MAT/TRANS/INST)			
RUBRO:					
DETALLE:		UNIDAD: u			
Hoja 170 de 377					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	1.00	0.40
Tecle	1.00	2.00	2.00	1.22	2.44
SUBTOTAL M					2.84
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	1.22	5.05
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	1.22	5.11
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	1.22	5.11
SUBTOTAL N					15.27
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
VALVULA MARIPOSA 160mm HD B-B	u	1.00	464.50	464.50	
SUBTOTAL O					464.50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			482.61
		COSTO INDIRECTO 20%			96.52
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			579.14
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE CON 14/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		CRUZ PVC P 160MM U/Z			
DETALLE:		Hoja 171 de 377			
UNIDAD: u					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.11	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.11	0.46
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.11	0.46
SUBTOTAL N					0.96
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
CRUZ PVC P 160MM U/Z	u	1.00	67.00	67.00	
LUBRICANTE VEGETAL PARA TUBERÍA PVC PRESI	kg	0.01	1.00	0.01	
SUBTOTAL O					67.01
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					68.02
COSTO INDIRECTO 20%					13.60
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					81.62
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: OCHENTA Y UN CON 62/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS					
NOMBRE DE PROYECTO:					
UBICACIÓN:					
RUBRO:					
DETALLE:					
				Hoja 172 de 377	
				UNIDAD: m	
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
SUBTOTAL N					0.83
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
TUBO CONDUIT PESADO 3/4"	m	1.00	0.78	0.78	
SUBTOTAL O					0.78
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					1.65
COSTO INDIRECTO 20%					0.33
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					1.99
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: UNO CON 99/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia Garcia Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		Rejilla rectangular de acero 25X25 cm			
DETALLE:		Hoja 173 de 377			
UNIDAD: u					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	1.00	0.20
SUBTOTAL M					0.20
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	1.00	4.14
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	1.00	4.19
SUBTOTAL N					8.33
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Rejila 25x25cm hierro	u	1.00	30.00	30.00	
SUBTOTAL O					30.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					38.53
COSTO INDIRECTO 20%					7.71
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					46.24
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CUARENTA Y SEIS CON 24/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		Reductor buje PVC E/C 200 a 160 mm			
DETALLE:		Hoja 174 de 377			
UNIDAD:					u
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.12	0.05
SUBTOTAL M					0.05
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.12	0.50
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.12	0.50
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
SUBTOTAL N					1.05
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.02	60.57	1.21	
SOLVENTE LIMPIADOR	lt	0.08	8.85	0.71	
Reductor buje PVC E/C 200 a 160 mm	u	1.00	22.00	22.00	
SUBTOTAL O					23.92
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			25.01
		COSTO INDIRECTO 20%			5.00
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			30.02
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: TREINTA CON 02/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		TEE PVC P 160MM E/C			
DETALLE:		Hoja 175 de 377			
				UNIDAD:	u
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
SUBTOTAL N					0.88
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SOLVENTE LIMPIADOR	lt	0.08	8.85	0.71	
Pegamento tubería plástica	gl	0.02	60.57	1.21	
TEE PVC, EC, Ø 160 MM	u	1.00	45.00	45.00	
SUBTOTAL O					46.92
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					47.84
COSTO INDIRECTO 20%					9.57
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					57.41
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CINCUENTA Y SIETE CON 41/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		CODO CORTO 90 U/Z 160mm			
DETALLE:		Hoja 176 de 377			
EQUIPOS					UNIDAD: u
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.36	0.14
SUBTOTAL M					0.14
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
CODO CORTO 90 U/Z 160mm	u	1.00	25.00	25.00	
SUBTOTAL O					26.09
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					27.03
COSTO INDIRECTO 20%					5.41
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					32.43
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: TREINTA Y DOS CON 43/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		CODO CORTO PVC 90 E/C 160mm			
DETALLE:		Hoja 177 de 377 UNIDAD: u			
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.36	0.14
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.36	0.14
SUBTOTAL M					0.29
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					1.59
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
CODO CORTO PVC 90 E/C 160mm	u	1.00	25.00	25.00	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
CODO CORTO 90 U/Z 160mm	u	1.00	25.00	25.00	
SUBTOTAL O					52.17
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					54.05
COSTO INDIRECTO 20%					10.81
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					64.86
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: SESENTA Y CUATRO CON 86/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
UBICACIÓN:		TUBERIA PVC E/C 160mm 0.63MPa (MAT/INST/PRUEBA)			
RUBRO:		Hoja 178 de 377			
DETALLE:		UNIDAD: m			
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.06
SUBTOTAL M					0.06
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.14	0.58
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.14	0.59
SUBTOTAL N					1.17
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.0015	56.12	0.08	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.0013	32.94	0.04	
Tubería PVC-P E/C 160mm 0.63 MPa	m	1.00	12.81	12.81	
SUBTOTAL O					12.94
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					14.16
COSTO INDIRECTO 20%					2.83
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					16.99
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: DIECISEIS CON 99/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		Brida u/z 160mm			
DETALLE:		Hoja 179 de 377			
UNIDAD:					u
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
Maestro mayor en ejecución de ob	1.00	4.65	4.65	0.02	0.09
SUBTOTAL N					0.93
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Brida u/z 160mm	u	1.00	29.00	29.00	
SUBTOTAL O					29.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					29.97
COSTO INDIRECTO 20%					5.99
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					35.96
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: TREINTA Y CINCO CON 96/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
UBICACIÓN:		VALVULA MARIPOSA 160mm HD B-B (MAT/TRANS/INST)			
RUBRO:					
DETALLE:		Hoja 180 de 377			
UNIDAD:					u
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	1.00	0.40
Tecle	1.00	2.00	2.00	1.22	2.44
SUBTOTAL M					2.84
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	1.22	5.05
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	1.22	5.11
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	1.22	5.11
SUBTOTAL N					15.27
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
VALVULA MARIPOSA 160mm HD B-B	u	1.00	464.50	464.50	
SUBTOTAL O					464.50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					482.61
COSTO INDIRECTO 20%					96.52
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					579.14
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE CON 14/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
UBICACIÓN:		Cruz pvc p e/c 160mm			
RUBRO:					
DETALLE:		Hoja 181 de 377			
		UNIDAD: u			
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.36	0.14
SUBTOTAL M					0.14
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
Cruz pvc p e/c 160mm	u	1.00	40.00	40.00	
SUBTOTAL O					41.09
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			42.03
		COSTO INDIRECTO 20%			8.41
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			50.43
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CINCUENTA CON 43/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		TUBERIA PVC - CONDUIT PESADO 3/4"			
DETALLE:		Hoja 182 de 377			
UNIDAD:					m
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
SUBTOTAL N					0.83
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
TUBO CONDUIT PESADO 3/4"	m	1.00	0.78	0.78	
SUBTOTAL O					0.78
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					1.65
COSTO INDIRECTO 20%					0.33
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					1.99
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: UNO CON 99/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		Rejilla rectangular de acero 25X25 cm			
DETALLE:		Hoja 183 de 377			
UNIDAD: u					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	1.00	0.20
SUBTOTAL M					0.20
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	1.00	4.14
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	1.00	4.19
SUBTOTAL N					8.33
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Rejila 25x25cm hierro	u	1.00	30.00	30.00	
SUBTOTAL O					30.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					38.53
COSTO INDIRECTO 20%					7.71
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					46.24
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CUARENTA Y SEIS CON 24/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		REPLANTEO Y NIVELACION			
DETALLE:		Hoja 184 de 377			
UNIDAD:					m2
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	2.00	2.00	0.05	0.02
Equipo de topografía					0.10
SUBTOTAL M					0.12
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Cadenero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.05	0.21
Topografo (Estr. Oc. C1)	1.00	4.65	4.65	0.05	0.23
SUBTOTAL N					0.44
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Clavos	kg	0.01	2.25	0.02	
Estacas	u	0.25	0.50	0.13	
Esmalte anticorrosivo	gl	0.01	18.00	0.09	
SUBTOTAL O					0.24
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					0.80
COSTO INDIRECTO 20%					0.16
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					0.96
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CON 96/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		EXCAVACION DE CIMIENTACIÓN			
DETALLE:		Hoja 185 de 377			
UNIDAD:					m3
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.31
SUBTOTAL M					0.31
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.71	5.91
Maestro mayor en ejecución de obr	0.10	4.65	0.47	0.71	0.33
SUBTOTAL N					6.24
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					6.56
COSTO INDIRECTO 20%					1.31
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					7.87
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: SIETE CON 87/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
NOMBRE DE PROYECTO:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
UBICACIÓN:		RELLENO COMPACTADO SUB-BASE CLASE 3			
RUBRO:					
DETALLE:					
					Hoja 186 de 377
					UNIDAD: m3
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	4.00	0.20	0.80	0.40	0.32
Plancha vibroapisonadora	1.00	3.75	3.75	0.40	1.50
SUBTOTAL M					1.82
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	4.00	4.14	16.56	0.40	6.62
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
SUBTOTAL N					7.09
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Sub-base clase 3	m3	1.00	12.50	12.50	
Agua	m3	0.05	0.05	0.00	
SUBTOTAL O					12.50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			21.41
		COSTO INDIRECTO 20%			4.28
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			25.69
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: VEINTICINCO CON 69/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		DESALOJO DE MATERIAL			
DETALLE:		Hoja 187 de 377			
UNIDAD: m3					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL M					0.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL N					0.00
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
Desalojo de material de excavacion	m3-km	1.00	1.25	0.17	0.21
SUBTOTAL P					0.21
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					0.21
COSTO INDIRECTO 20.00					0.04
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					0.25
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CON 25/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia Garcia Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO f'c=180 kg/cm2			
DETALLE:		Hoja 188 de 377 UNIDAD: m3			
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	9.00	0.20	1.80	0.90	1.62
Concretera	1.00	3.75	3.75	0.90	3.38
SUBTOTAL M					5.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	9.00	4.14	37.26	0.90	33.53
Albañil (Estr. Oc. D2)	2.00	4.19	8.38	0.90	7.54
Maestro mayor en ejecución de ob	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
Carpintero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
SUBTOTAL N					41.96
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Cemento Portland	kg	335.00	0.16	53.60	
Arena	m3	0.50	12.50	6.25	
Ripio	m3	0.80	25.00	20.00	
Agua	m3	0.23	0.05	0.01	
SUBTOTAL O					79.86
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					126.82
COSTO INDIRECTO 20%					25.36
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					152.18
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CIENTO CINCUENTA Y DOS CON 18/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		HORMIGON EN LOSAS DE CIMENTACION f'c=280 Kg/cm2 (INCLUYE ENCOFRADOS)			
DETALLE:		Hoja 189 de 377			
UNIDAD:					m3
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	11.00	0.20	2.20	1.00	2.20
Vibrador	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00
Concretera	1.00	3.75	3.75	1.00	3.75
SUBTOTAL M					8.95
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	9.00	4.14	37.26	1.00	37.26
Albañil (Estr. Oc. D2)	2.00	4.19	8.38	1.00	8.38
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.25	1.16
Carpintero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	5.00	20.95
SUBTOTAL N					67.75
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Arena	m3	0.44	12.50	5.50	
Ripio	m3	0.69	25.00	17.25	
Tabla de encofrado 0,20m	u	6.50	3.50	22.75	
Aditivo acelerante	kg	2.48	3.23	8.01	
Agua	m3	0.19	0.05	0.01	
Clavos	kg	1.50	2.25	3.38	
Alfajía de 6x6x2.4 cm	u	1.00	3.00	3.00	
Cemento Portland	kg	450.00	0.16	72.00	
Inhibidor de corrosión	lt	0.60	25.00	15.00	
SUBTOTAL O					146.89
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					223.60
COSTO INDIRECTO 20%					44.72
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					268.32
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON:					
DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO CON 32/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS					
NOMBRE DE PROYECTO:					
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		HORMIGON EN LOSAS DE TAPA $f_c=280$ Kg/cm2 (INCLUYE ENCOFRADOS)			
DETALLE:		Hoja 190 de 377			
UNIDAD:					m3
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	$C = A \times B$	R	$D = C \times R$
Herramienta Menor					3.56
Vibrador	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00
Elevador	1.00	4.00	4.00	1.00	4.00
Concretera	1.00	3.75	3.75	1.00	3.75
SUBTOTAL M					14.31
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	$C = A \times B$	R	$D = C \times R$
Peon (Estr. Oc. E2)	11.00	4.14	45.54	1.00	45.54
Albañil (Estr. Oc. D2)	5.00	4.19	20.95	1.00	20.95
Maestro mayor en ejecución de ob	0.10	4.65	0.47	1.00	0.47
Carpintero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	1.00	4.19
SUBTOTAL N					71.15
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	$C = A \times B$	
Arena	m3	0.44	12.50	5.50	
Ripio	m3	0.69	25.00	17.25	
Pingos	m	22.20	0.80	17.76	
Tabla de encofrado 0,20m	u	8.26	3.50	28.90	
Aditivo acelerante	kg	2.48	3.23	8.01	
Agua	m3	0.19	0.05	0.01	
Clavos	kg	1.20	2.25	2.70	
Alfajía de 6x6x2.4 cm	u	3.34	3.00	10.01	
Riel de eucalipto	u	2.11	2.50	5.28	
Cemento Portland	kg	450.00	0.16	72.00	
SUBTOTAL O					167.41
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	$C = A \times B$
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					252.87
COSTO INDIRECTO 20%					50.57
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					303.44
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: TRESCIENTOS TRES CON 44/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		HORMIGON SIMPLE EN PAREDES DE TANQUE f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)			
DETALLE:		Hoja 191 de 377			
UNIDAD:					m3
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					3.76
Vibrador	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00
Concretera	1.00	3.75	3.75	1.00	3.75
SUBTOTAL M					10.51
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Albañil (Estr. Oc. D2)	3.00	4.19	12.57	1.00	12.57
Maestro mayor en ejecución de obr	0.10	4.65	0.47	1.00	0.47
Carpintero (Estr. Oc. D2)	3.00	4.19	12.57	1.00	12.57
Peon (Estr. Oc. E2)	12.00	4.14	49.68	1.00	49.68
SUBTOTAL N					75.29
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Clavos	kg	1.35	2.25	3.04	
Pingos	m	22.50	0.80	18.00	
Cemento Portland	kg	450.00	0.16	72.00	
Arena	m3	0.44	12.50	5.50	
Ripio	m3	0.69	25.00	17.25	
Agua	m3	0.19	0.05	0.01	
Aditivo acelerante	kg	2.48	3.23	8.01	
Tabla de encofrado 0,20m	u	7.15	3.50	25.01	
Alfajía de 6x6x2.4 cm	u	6.94	3.00	20.82	
SUBTOTAL O					169.64
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					255.43
COSTO INDIRECTO 20%					51.09
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					306.52
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: TRESCIENTOS SEIS CON 52/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2			
DETALLE:		Hoja 192 de 377			
EQUIPOS					UNIDAD: kg
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Cortadora dobladora de hierro	1.00	1.00	1.00	0.05	0.05
Herramienta Menor					0.02
SUBTOTAL M					0.07
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.05	0.21
Fierrero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.05	0.21
Maestro mayor en ejecución de ob	0.10	4.65	0.47	0.05	0.02
SUBTOTAL N					0.44
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	1.00	1.25	1.25	
Alambre de amarre #18	kg	0.05	2.20	0.11	
SUBTOTAL O					1.36
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					1.87
COSTO INDIRECTO 20%					0.37
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					2.25
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: DOS CON 25/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		ALISADO E IMPERMEABILIZADO INTERIOR DE TANQUE CON ENDURECEDOR DE CUARZO			
DETALLE:		Hoja 193 de 377			
					UNIDAD: m2
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.25	0.10
SUBTOTAL M					0.10
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.25	1.04
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.25	1.05
Maestro mayor en ejecución de ob	1.00	4.65	4.65	0.20	0.93
SUBTOTAL N					3.01
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Endurecedor de cuarzo	kg	6.00	0.50	3.00	
SUBTOTAL O					3.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					6.11
COSTO INDIRECTO 20%					1.22
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					7.34
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: SIETE CON 34/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		Bomba sumergida trifásica 10HP - 60Hz			
DETALLE:		Hoja 194 de 377			
				UNIDAD:	u
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	8.00	3.20
Multimetro	1.00	1.00	1.00	8.00	8.00
SUBTOTAL M					11.20
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Electricista (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	8.00	33.52
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	8.00	33.52
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	8.00	33.12
SUBTOTAL N					100.16
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Bomba sumergida trifásica 10HP - 60Hz	u	1.00	4,200.00	4,200.00	
SUBTOTAL O					4,200.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					4,311.36
COSTO INDIRECTO 20%					862.27
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					5,173.63
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CINCO MIL CIENTO SETENTA Y TRES CON 63/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
NOMBRE DE PROYECTO:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
UBICACIÓN:		Adaptador M PVC C/R E/C 160mm - 6"			
RUBRO:					
DETALLE:					
					Hoja 195 de 377
UNIDAD:					u
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
SUBTOTAL N					0.88
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
Adaptador M PVC C/R E/C 160mm - 6"	u	1.00	6.54	6.54	
SUBTOTAL O					7.63
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			8.55
		COSTO INDIRECTO 20%			1.71
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			10.25
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: DIEZ CON 25/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		Adaptador E corto U/Z 160mm			
DETALLE:		Hoja 196 de 377			
UNIDAD:					u
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.08	0.03
SUBTOTAL M					0.03
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.08	0.34
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.08	0.33
Maestro mayor en ejecución de ob	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
SUBTOTAL N					0.71
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Adaptador E corto U/Z 160mm	u	1.00	19.50	19.50	
SUBTOTAL O					19.50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					20.24
COSTO INDIRECTO 20%					4.05
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					24.29
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: VEINTICUATRO CON 29/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		TUBERIA PVC U/Z 160mm 0.63MPa (MAT/TRANS/INST)			
DETALLE:		Hoja 197 de 377			
UNIDAD:					m
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.06
SUBTOTAL M					0.06
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.14	0.59
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.14	0.58
SUBTOTAL N					1.17
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Tubería PVC U/E 160mm 0.63MPa	m	1.00	13.48	13.48	
SUBTOTAL O					13.48
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					14.70
COSTO INDIRECTO 20%					2.94
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					17.65
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: DIECISIETE CON 65/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		CODO PVC 90º U/Z 160mm			
DETALLE:		Hoja 198 de 377			
UNIDAD: u					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40 0.00	0.36	0.14 0.00
SUBTOTAL M					0.14
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
CODO PVC 90 U/Z 160mm	u	1.00	28.00	28.00	
SUBTOTAL O					29.09
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					30.03
COSTO INDIRECTO 20%					6.01
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					36.03
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: TREINTA Y SEIS CON 03/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		TUBERIA PVC E/C 50mm 0.80MPa (MAT/INST/PRUEBA)			
DETALLE:		Hoja 199 de 377			
UNIDAD:					m
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.01
SUBTOTAL M					0.01
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.03	0.12
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.03	0.13
SUBTOTAL N					0.25
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.0002	56.12	0.01	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.0002	32.94	0.01	
Tubería PVC-P E/C 50mm 0.80MPa	m	1.000	1.92	1.92	
SUBTOTAL O					1.94
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					2.20
COSTO INDIRECTO 20%					0.44
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					2.64
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: DOS CON 64/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		CODO PVC-P E/C D = 50MM 90° (MAT/TRANS/INST)			
DETALLE:		Hoja 200 de 377			
UNIDAD:					u
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.09	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
CODO EC 50MM X 90°	u	1.00	0.85	0.85	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
SUBTOTAL O					1.94
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					2.77
COSTO INDIRECTO 20%					0.55
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					3.32
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: TRES CON 32/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
NOMBRE DE PROYECTO:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
UBICACIÓN:		REPLANTEO Y NIVELACION			
RUBRO:					
DETALLE:					
					Hoja 201 de 377
					UNIDAD: m2
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	2.00	2.00	0.05	0.02
Equipo de topografía					0.10
SUBTOTAL M					0.12
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Cadenero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.05	0.21
Topografo (Estr. Oc. C1)	1.00	4.65	4.65	0.05	0.23
SUBTOTAL N					0.44
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Clavos	kg	0.01	2.25	0.02	
Estacas	u	0.25	0.50	0.13	
Esmalte anticorrosivo	gl	0.01	18.00	0.09	
SUBTOTAL O					0.24
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			0.80
		COSTO INDIRECTO 20%			0.16
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			0.96
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CON 96/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
NOMBRE DE PROYECTO:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
UBICACIÓN:		RELLENO COMPACTADO SUB-BASE CLASE 3			
RUBRO:					
DETALLE:					
					Hoja 203 de 377
					UNIDAD: m3
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	4.00	0.20	0.80	0.40	0.32
Plancha vibroapisonadora	1.00	3.75	3.75	0.40	1.50
SUBTOTAL M					1.82
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	4.00	4.14	16.56	0.40	6.62
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
SUBTOTAL N					7.09
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Sub-base clase 3	m3	1.00	12.50	12.50	
Agua	m3	0.05	0.05	0.00	
SUBTOTAL O					12.50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			21.41
		COSTO INDIRECTO 20%			4.28
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			25.69
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: VEINTICINCO CON 69/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		RELLENO COMPACTADO SUELO NATURAL			
DETALLE:		Hoja 204 de 377			
UNIDAD:					m3
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.15
COMPACTADOR (SAPO)	1.00	3.75	3.75	0.35	1.31
SUBTOTAL M					1.47
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.35	2.90
Maestro mayor en ejecución de obr	0.10	4.65	0.47	0.35	0.16
SUBTOTAL N					3.06
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Agua	m3	0.10	0.05	0.01	
SUBTOTAL O					0.01
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					4.53
COSTO INDIRECTO 20%					0.91
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					5.44
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CINCO CON 44/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		DESALOJO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN			
DETALLE:		Hoja 205 de 377			
UNIDAD: m3-km					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL M					0.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL N					0.00
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
Desalojo de material de excavacion	m3-km	1.00	1.25	0.17	0.21
SUBTOTAL P					0.21
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					0.21
COSTO INDIRECTO 20%					0.04
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					0.25
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CON 25/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO f'c=180 kg/cm2			
DETALLE:		Hoja 206 de 377			
UNIDAD:					m3
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	9.00	0.20	1.80	0.90	1.62
Concretera	1.00	3.75	3.75	0.90	3.38
SUBTOTAL M					5.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	9.00	4.14	37.26	0.90	33.53
Albañil (Estr. Oc. D2)	2.00	4.19	8.38	0.90	7.54
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
Carpintero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
SUBTOTAL N					41.96
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Cemento Portland	kg	335.00	0.16	53.60	
Arena	m3	0.50	12.50	6.25	
Ripio	m3	0.80	25.00	20.00	
Agua	m3	0.23	0.05	0.01	
SUBTOTAL O					79.86
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					126.82
COSTO INDIRECTO 20%					25.36
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					152.18
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CIENTO CINCUENTA Y DOS CON 18/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		HORMIGON EN LOSAS DE CIMENTACION f'c=280 Kg/cm2 (INCLUYE ENCOFRADOS)			
DETALLE:		Hoja 207 de 377			
		UNIDAD: m3			
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	11.00	0.20	2.20	1.00	2.20
Vibrador	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00
Concretera	1.00	3.75	3.75	1.00	3.75
SUBTOTAL M					8.95
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	9.00	4.14	37.26	1.00	37.26
Albañil (Estr. Oc. D2)	2.00	4.19	8.38	1.00	8.38
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.25	1.16
Carpintero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	5.00	20.95
SUBTOTAL N					67.75
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Arena	m3	0.44	12.50	5.50	
Ripio	m3	0.69	25.00	17.25	
Tabla de encofrado 0,20m	u	6.50	3.50	22.75	
Aditivo acelerante	kg	2.48	3.23	8.01	
Agua	m3	0.19	0.05	0.01	
Clavos	kg	1.50	2.25	3.38	
Alfajía de 6x6x2.4 cm	u	1.00	3.00	3.00	
Cemento Portland	kg	450.00	0.16	72.00	
Inhibidor de corrosión	lt	0.60	25.00	15.00	
SUBTOTAL O					146.89
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			223.60
		COSTO INDIRECTO 20%			44.72
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			268.32
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON:					
DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO CON 32/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		HORMIGON EN MUROS Y PEDESTALES f'c=280 Kg/cm2 (INCLUYE ENCOFRADOS LADO-LADO)			
DETALLE:		Hoja 208 de 377			
		UNIDAD: m3			
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	16.00	0.20	3.20	1.00	3.20
Vibrador	1.00	3.00	3.00	0.80	2.40
Concretera	1.00	3.75	3.75	0.80	3.00
SUBTOTAL M					8.60
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	11.00	4.14	45.54	1.00	45.54
Albañil (Estr. Oc. D2)	4.00	4.19	16.76	1.00	16.76
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
Carpintero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.50	2.10
SUBTOTAL N					64.86
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Arena	m3	0.44	12.50	5.50	
Ripio	m3	0.69	25.00	17.25	
Pingos	m	25.00	0.80	20.00	
Tabla de encofrado 0,20m	u	6.94	3.50	24.29	
Aditivo acelerante	kg	2.48	3.23	8.01	
Agua	m3	0.19	0.05	0.01	
Clavos	kg	1.50	2.25	3.38	
Alfajía de 6x6x2.4 cm	u	6.71	3.00	20.13	
Cemento Portland	kg	450.00	0.16	72.00	
SUBTOTAL O					170.56
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			244.02
		COSTO INDIRECTO 20%			48.80
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			292.83
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON:					
DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS CON 83/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:	SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS				
UBICACIÓN:	CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA				
RUBRO:	HORMIGON SIMPLE EN PAREDES DE TANQUE f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)				
DETALLE:	Hoja 209 de 377				
UNIDAD:					m3
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					3.76
Vibrador	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00
Concretera	1.00	3.75	3.75	1.00	3.75
SUBTOTAL M					10.51
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Albañil (Estr. Oc. D2)	3.00	4.19	12.57	1.00	12.57
Maestro mayor en ejecución de obra	0.10	4.65	0.47	1.00	0.47
Carpintero (Estr. Oc. D2)	3.00	4.19	12.57	1.00	12.57
Peon (Estr. Oc. E2)	12.00	4.14	49.68	1.00	49.68
SUBTOTAL N					75.29
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Clavos	kg	1.35	2.25	3.04	
Pingos	m	22.50	0.80	18.00	
Cemento Portland	kg	450.00	0.16	72.00	
Arena	m3	0.44	12.50	5.50	
Ripio	m3	0.69	25.00	17.25	
Agua	m3	0.19	0.05	0.01	
Aditivo acelerante	kg	2.48	3.23	8.01	
Tabla de encofrado 0,20m	u	7.15	3.50	25.01	
Alfajía de 6x6x2.4 cm	u	6.94	3.00	20.82	
SUBTOTAL O					169.64
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					255.43
COSTO INDIRECTO 20%					51.09
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					306.52
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON:					
TRESCIENTOS SEIS CON 52/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		HORMIGON SIMPLE EN PAREDES DE TANQUE f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)			
DETALLE:		Hoja 210 de 377			
UNIDAD:					m3
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					3.76
Vibrador	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00
Concretera	1.00	3.75	3.75	1.00	3.75
SUBTOTAL M					10.51
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Albañil (Estr. Oc. D2)	3.00	4.19	12.57	1.00	12.57
Maestro mayor en ejecución de obra	0.10	4.65	0.47	1.00	0.47
Carpintero (Estr. Oc. D2)	3.00	4.19	12.57	1.00	12.57
Peon (Estr. Oc. E2)	12.00	4.14	49.68	1.00	49.68
SUBTOTAL N					75.29
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Clavos	kg	1.35	2.25	3.04	
Pingos	m	22.50	0.80	18.00	
Cemento Portland	kg	450.00	0.16	72.00	
Arena	m3	0.44	12.50	5.50	
Ripio	m3	0.69	25.00	17.25	
Agua	m3	0.19	0.05	0.01	
Aditivo acelerante	kg	2.48	3.23	8.01	
Tabla de encofrado 0,20m	u	7.15	3.50	25.01	
Alfajía de 6x6x2.4 cm	u	6.94	3.00	20.82	
SUBTOTAL O					169.64
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					255.43
COSTO INDIRECTO 20%					51.09
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					306.52
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON:					
TRESCIENTOS SEIS CON 52/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2			
DETALLE:		Hoja 211 de 377 UNIDAD: kg			
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Cortadora dobladora de hierro	1.00	1.00	1.00	0.05	0.05
Herramienta Menor					0.02
SUBTOTAL M					0.07
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.05	0.21
Fierrero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.05	0.21
Maestro mayor en ejecución de ob	0.10	4.65	0.47	0.05	0.02
SUBTOTAL N					0.44
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	1.00	1.25	1.25	
Alambre de amarre #18	kg	0.05	2.20	0.11	
SUBTOTAL O					1.36
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					1.87
COSTO INDIRECTO 20%					0.37
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					2.25
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: DOS CON 25/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
UBICACIÓN:		MALLA ELECTROSOLDADA 6.10			
RUBRO:					
DETALLE:		UNIDAD: m2			
Hoja 212 de 377					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.08	0.02
Cortadora dobladora de hierro	1.00	1.25	1.25	0.08	0.10
SUBTOTAL M					0.12
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.08	0.33
Fierrero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.08	0.34
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
SUBTOTAL N					0.71
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Alambre de amarre #18	kg	0.05	2.20	0.11	
Malla electrosoldada 6.10	m2	1.00	4.86	4.86	
SUBTOTAL O					4.97
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			5.80
		COSTO INDIRECTO 20%			1.16
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			6.96
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: SEIS CON 96/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		ALISADO E IMPERMEABILIZADO INTERIOR DE TANQUE CON ENDURECEDOR DE CUARZO			
DETALLE:		Hoja 213 de 377			
UNIDAD:					m2
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.25	0.10
SUBTOTAL M					0.10
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.25	1.04
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.25	1.05
Maestro mayor en ejecución de ob	1.00	4.65	4.65	0.20	0.93
SUBTOTAL N					3.01
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Endurecedor de cuarzo	kg	6.00	0.50	3.00	
SUBTOTAL O					3.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					6.11
COSTO INDIRECTO 20%					1.22
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					7.34
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: SIETE CON 34/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		Brida u/z 160mm			
DETALLE:		Hoja 214 de 377			
				UNIDAD:	u
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
Maestro mayor en ejecución de ob	1.00	4.65	4.65	0.02	0.09
SUBTOTAL N					0.93
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Brida u/z 160mm	u	1.00	29.00	29.00	
SUBTOTAL O					29.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					29.97
COSTO INDIRECTO 20%					5.99
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					35.96
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: TREINTA Y CINCO CON 96/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		VALVULA MARIPOSA 160mm HD B-B (MAT/TRANS/INST)			
DETALLE:		Hoja 215 de 377			
UNIDAD:					u
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	1.00	0.40
Tecle	1.00	2.00	2.00	1.22	2.44
SUBTOTAL M					2.84
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	1.22	5.05
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	1.22	5.11
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	1.22	5.11
SUBTOTAL N					15.27
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
VALVULA MARIPOSA 160mm HD B-B	u	1.00	464.50	464.50	
SUBTOTAL O					464.50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			482.61
		COSTO INDIRECTO 20%			96.52
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			579.14
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE CON 14/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		CODO PVC 90º U/Z 160mm			
DETALLE:		Hoja 216 de 377			
UNIDAD: u					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40 0.00	0.36	0.14 0.00
SUBTOTAL M					0.14
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
CODO PVC 90 U/Z 160mm	u	1.00	28.00	28.00	
SUBTOTAL O					29.09
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					30.03
COSTO INDIRECTO 20%					6.01
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					36.03
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: TREINTA Y SEIS CON 03/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		TUBERIA PVC U/Z 160mm 1.60 MPa			
DETALLE:		Hoja 217 de 377			
UNIDAD:					m
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.06
SUBTOTAL M					0.06
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.14	0.58
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.14	0.59
SUBTOTAL N					1.17
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
TUBERIA PVC U/Z 160mm 1.60 MPa	m	1.00	29.17	29.17	
SUBTOTAL O					29.17
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					30.39
COSTO INDIRECTO 20%					6.08
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					36.47
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: TREINTA Y SEIS CON 47/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		TUBERIA PVC-P E/C 0.63MPA 200MM (MAT/TRANS/INST)			
DETALLE:		Hoja 218 de 377			
					UNIDAD: m
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.07
SUBTOTAL M					0.07
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.17	0.70
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.17	0.71
SUBTOTAL N					1.42
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.0018	32.94	0.06	
Pegamento tubería plástica	gl	0.0022	56.12	0.12	
TUB P EC 200MM 0,63MPA(91PSI)	m	1.00	20.78	20.78	
SUBTOTAL O					20.96
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					22.45
COSTO INDIRECTO 20%					4.49
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					26.94
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: VEINTISEIS CON 94/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		CODO PVC-P E/C D = 200MM 45° (MAT/TRANS/INST)			
DETALLE:		Hoja 219 de 377			
UNIDAD:					u
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.36	0.14
SUBTOTAL M					0.14
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
CODO 1 EC 200MM X 45°	u	1.00	37.00	37.00	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
SUBTOTAL O					38.09
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			39.03
		COSTO INDIRECTO 20%			7.81
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			46.83
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CUARENTA Y SEIS CON 83/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		TAPON H PVC E/C 200mm			
DETALLE:		Hoja 220 de 377			
UNIDAD: u					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.09	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.75
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
TAPON H PVC E/C 200mm	u	1.00	32.90	32.90	
SUBTOTAL O					33.99
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					34.77
COSTO INDIRECTO 20%					6.95
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					41.73
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CUARENTA Y UN CON 73/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		Vertedero triangular 90° acero galvanizado e=1.4mm			
DETALLE:		Hoja 221 de 377			
				UNIDAD:	u
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	3.00	0.20	0.60	1.00	0.60
SUBTOTAL M					0.60
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	1.00	4.19
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	1.00	4.14
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	1.00	4.19
SUBTOTAL N					12.57
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Vertedero triangular 90° acero galvanizado e=1.4mm	u	1.00	60.00	60.00	
SUBTOTAL O					60.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					73.17
COSTO INDIRECTO 20%					14.63
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					87.80
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: OCHENTA Y SIETE CON 80/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		REPLANTEO Y NIVELACION			
DETALLE:		Hoja 222 de 377			
UNIDAD:					m2
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	2.00	2.00	0.05	0.02
Equipo de topografía					0.10
SUBTOTAL M					0.12
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Cadenero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.05	0.21
Topografo (Estr. Oc. C1)	1.00	4.65	4.65	0.05	0.23
SUBTOTAL N					0.44
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Clavos	kg	0.01	2.25	0.02	
Estacas	u	0.25	0.50	0.13	
Esmalte anticorrosivo	gl	0.01	18.00	0.09	
SUBTOTAL O					0.24
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					0.80
COSTO INDIRECTO 20%					0.16
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					0.96
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CON 96/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

NOMBRE DE PROYECTO:
UBICACIÓN:
RUBRO:
DETALLE:

CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA
EXCAVACION DE CIMIENTACIÓN

UNIDAD: m3

[illegible]

0.31

[illegible]

6.24

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO
		A	B	C = A x B

0.00

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B

0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	6.56
COSTO INDIRECTO 20%	1.31
COSTO TOTAL DEL RUBRO:	7.87

SON: SIETE CON 87/100 DOLARES

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
NOMBRE DE PROYECTO:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
UBICACIÓN:		RELLENO COMPACTADO SUB-BASE CLASE 3			
RUBRO:					
DETALLE:					
					Hoja 224 de 377
					UNIDAD: m3
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	4.00	0.20	0.80	0.40	0.32
Plancha vibroapisonadora	1.00	3.75	3.75	0.40	1.50
SUBTOTAL M					1.82
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	4.00	4.14	16.56	0.40	6.62
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
SUBTOTAL N					7.09
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Sub-base clase 3	m3	1.00	12.50	12.50	
Agua	m3	0.05	0.05	0.00	
SUBTOTAL O					12.50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			21.41
		COSTO INDIRECTO 20%			4.28
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			25.69
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: VEINTICINCO CON 69/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		RELLENO COMPACTADO SUELO NATURAL			
DETALLE:		Hoja 225 de 377			
					UNIDAD: m3
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.15
COMPACTADOR (SAPO)	1.00	3.75	3.75	0.35	1.31
SUBTOTAL M					1.47
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.35	2.90
Maestro mayor en ejecución de obr	0.10	4.65	0.47	0.35	0.16
SUBTOTAL N					3.06
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Agua	m3	0.10	0.05	0.01	
SUBTOTAL O					0.01
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			4.53
		COSTO INDIRECTO 20%			0.91
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			5.44
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CINCO CON 44/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO: UBICACIÓN: RUBRO: DETALLE:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
		DESALOJO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN			
		Hoja 226 de 377			
		UNIDAD: m3-km			
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL M					0.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL N					0.00
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
Desalojo de material de excavacion	m3-km	1.00	1.25	0.17	0.21
SUBTOTAL P					0.21
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			0.21
		COSTO INDIRECTO 20%			0.04
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			0.25
SON: CON 25/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO f'c=180 kg/cm2			
DETALLE:		Hoja 227 de 377 UNIDAD: m3			
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	9.00	0.20	1.80	0.90	1.62
Concretera	1.00	3.75	3.75	0.90	3.38
SUBTOTAL M					5.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	9.00	4.14	37.26	0.90	33.53
Albañil (Estr. Oc. D2)	2.00	4.19	8.38	0.90	7.54
Maestro mayor en ejecución de ob	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
Carpintero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
SUBTOTAL N					41.96
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Cemento Portland	kg	335.00	0.16	53.60	
Arena	m3	0.50	12.50	6.25	
Ripio	m3	0.80	25.00	20.00	
Agua	m3	0.23	0.05	0.01	
SUBTOTAL O					79.86
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					126.82
COSTO INDIRECTO 20%					25.36
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					152.18
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CIENTO CINCUENTA Y DOS CON 18/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		HORMIGON EN LOSAS DE CIMENTACION f'c=280 Kg/cm2 (INCLUYE ENCOFRADOS)			
DETALLE:		Hoja 228 de 377			
UNIDAD:					m3
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	11.00	0.20	2.20	1.00	2.20
Vibrador	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00
Concretera	1.00	3.75	3.75	1.00	3.75
SUBTOTAL M					8.95
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	9.00	4.14	37.26	1.00	37.26
Albañil (Estr. Oc. D2)	2.00	4.19	8.38	1.00	8.38
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.25	1.16
Carpintero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	5.00	20.95
SUBTOTAL N					67.75
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Arena	m3	0.44	12.50	5.50	
Ripio	m3	0.69	25.00	17.25	
Tabla de encofrado 0,20m	u	6.50	3.50	22.75	
Aditivo acelerante	kg	2.48	3.23	8.01	
Agua	m3	0.19	0.05	0.01	
Clavos	kg	1.50	2.25	3.38	
Alfajía de 6x6x2.4 cm	u	1.00	3.00	3.00	
Cemento Portland	kg	450.00	0.16	72.00	
Inhibidor de corrosión	lt	0.60	25.00	15.00	
SUBTOTAL O					146.89
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					223.60
COSTO INDIRECTO 20%					44.72
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					268.32
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON:					
DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO CON 32/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		HORMIGON EN MUROS Y PEDESTALES f'c=280 Kg/cm2 (INCLUYE ENCOFRADOS LADO-LADO)			
DETALLE:		Hoja 229 de 377 UNIDAD: m3			
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	16.00	0.20	3.20	1.00	3.20
Vibrador	1.00	3.00	3.00	0.80	2.40
Concretera	1.00	3.75	3.75	0.80	3.00
SUBTOTAL M					8.60
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	11.00	4.14	45.54	1.00	45.54
Albañil (Estr. Oc. D2)	4.00	4.19	16.76	1.00	16.76
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
Carpintero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.50	2.10
SUBTOTAL N					64.86
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Arena	m3	0.44	12.50	5.50	
Ripio	m3	0.69	25.00	17.25	
Pingos	m	25.00	0.80	20.00	
Tabla de encofrado 0,20m	u	6.94	3.50	24.29	
Aditivo acelerante	kg	2.48	3.23	8.01	
Agua	m3	0.19	0.05	0.01	
Clavos	kg	1.50	2.25	3.38	
Alfajía de 6x6x2.4 cm	u	6.71	3.00	20.13	
Cemento Portland	kg	450.00	0.16	72.00	
SUBTOTAL O					170.56
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					244.02
COSTO INDIRECTO 20%					48.80
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					292.83
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS CON 83/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia Garcia Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		HORMIGON SIMPLE EN PAREDES DE TANQUE f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)			
DETALLE:		Hoja 230 de 377			
					UNIDAD: m3
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					3.76
Vibrador	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00
Concretera	1.00	3.75	3.75	1.00	3.75
SUBTOTAL M					10.51
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Albañil (Estr. Oc. D2)	3.00	4.19	12.57	1.00	12.57
Maestro mayor en ejecución de obra	0.10	4.65	0.47	1.00	0.47
Carpintero (Estr. Oc. D2)	3.00	4.19	12.57	1.00	12.57
Peon (Estr. Oc. E2)	12.00	4.14	49.68	1.00	49.68
SUBTOTAL N					75.29
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Clavos	kg	1.35	2.25	3.04	
Pingos	m	22.50	0.80	18.00	
Cemento Portland	kg	450.00	0.16	72.00	
Arena	m3	0.44	12.50	5.50	
Ripio	m3	0.69	25.00	17.25	
Agua	m3	0.19	0.05	0.01	
Aditivo acelerante	kg	2.48	3.23	8.01	
Tabla de encofrado 0,20m	u	7.15	3.50	25.01	
Alfajía de 6x6x2.4 cm	u	6.94	3.00	20.82	
SUBTOTAL O					169.64
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			255.43
		COSTO INDIRECTO 20%			51.09
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			306.52
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON:					
TRESCIENTOS SEIS CON 52/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2			
DETALLE:		Hoja 231 de 377			
					UNIDAD: kg
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Cortadora dobladora de hierro	1.00	1.00	1.00	0.05	0.05
Herramienta Menor					0.02
SUBTOTAL M					0.07
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.05	0.21
Fierrero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.05	0.21
Maestro mayor en ejecución de ob	0.10	4.65	0.47	0.05	0.02
SUBTOTAL N					0.44
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	1.00	1.25	1.25	
Alambre de amarre #18	kg	0.05	2.20	0.11	
SUBTOTAL O					1.36
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					1.87
COSTO INDIRECTO 20%					0.37
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					2.25
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: DOS CON 25/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		MALLA ELECTROSOLDADA 6.10			
DETALLE:		Hoja 232 de 377			
UNIDAD:					m2
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.08	0.02
Cortadora dobladora de hierro	1.00	1.25	1.25	0.08	0.10
SUBTOTAL M					0.12
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.08	0.33
Fierrero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.08	0.34
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
SUBTOTAL N					0.71
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Alambre de amarre #18	kg	0.05	2.20	0.11	
Malla electrosoldada 6.10	m2	1.00	4.86	4.86	
SUBTOTAL O					4.97
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			5.80
		COSTO INDIRECTO 20%			1.16
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			6.96
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: SEIS CON 96/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		ALISADO E IMPERMEABILIZADO INTERIOR DE TANQUE CON ENDURECEDOR DE CUARZO			
DETALLE:		Hoja 233 de 377			
					UNIDAD: m2
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.25	0.10
SUBTOTAL M					0.10
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.25	1.04
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.25	1.05
Maestro mayor en ejecución de ob	1.00	4.65	4.65	0.20	0.93
SUBTOTAL N					3.01
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Endurecedor de cuarzo	kg	6.00	0.50	3.00	
SUBTOTAL O					3.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					6.11
COSTO INDIRECTO 20%					1.22
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					7.34
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: SIETE CON 34/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		TUBERIA PVC-P E/C 0.63MPA 200MM (MAT/TRANS/INST)			
DETALLE:		Hoja 234 de 377			
					UNIDAD: m
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.07
SUBTOTAL M					0.07
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.17	0.70
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.17	0.71
SUBTOTAL N					1.42
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.0018	32.94	0.06	
Pegamento tubería plástica	gl	0.0022	56.12	0.12	
TUB P EC 200MM 0,63MPA(91PSI)	m	1.00	20.78	20.78	
SUBTOTAL O					20.96
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					22.45
COSTO INDIRECTO 20%					4.49
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					26.94
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: VEINTISEIS CON 94/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		Brida u/z 200mm			
DETALLE:		Hoja 235 de 377			
UNIDAD: u					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
Maestro mayor en ejecución de ob	1.00	4.65	4.65	0.02	0.09
SUBTOTAL N					0.93
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Brida u/z 200mm	u	1.00	38.00	38.00	
SUBTOTAL O					38.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					38.97
COSTO INDIRECTO 20%					7.79
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					46.76
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CUARENTA Y SEIS CON 76/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		VALVULA MARIPOSA 08" HD B-B (MAT/TRANS/INST)			
DETALLE:		Hoja 236 de 377			
				UNIDAD:	u
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	1.00	0.40
Tecle	1.00	2.00	2.00	1.22	2.44
SUBTOTAL M					2.84
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	1.22	5.05
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	1.22	5.11
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	1.22	5.11
SUBTOTAL N					15.27
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
VALVULA MARIPOSA 08" HD B-B	u	1.00	526.00	526.00	
SUBTOTAL O					526.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					544.11
COSTO INDIRECTO 20%					108.82
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					652.94
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS CON 94/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		CODO PVC-P E/C D = 200MM 45° (MAT/TRANS/INST)			
DETALLE:		Hoja 237 de 377			
UNIDAD: u					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.36	0.14
SUBTOTAL M					0.14
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
CODO 1 EC 200MM X 45°	u	1.00	37.00	37.00	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
SUBTOTAL O					38.09
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			39.03
		COSTO INDIRECTO 20%			7.81
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			46.83
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CUARENTA Y SEIS CON 83/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		CODO PVC-P E/C D = 200MM 90° (MAT/TRANS/INST)			
DETALLE:		Hoja 238 de 377			
UNIDAD:					u
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.09	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
CODO 1 EC 200MM X 90°	u	1.00	41.00	41.00	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
SUBTOTAL O					42.09
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					42.92
COSTO INDIRECTO 20%					8.58
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					51.50
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CINCUENTA Y UN CON 50/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		Vertedero triangular 90º acero galvanizado e=1.4mm			
DETALLE:		Hoja 239 de 377			
				UNIDAD:	u
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	3.00	0.20	0.60	1.00	0.60
SUBTOTAL M					0.60
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	1.00	4.19
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	1.00	4.14
Maestro mayor en ejecución de ob	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	1.00	4.19
SUBTOTAL N					12.57
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Vertedero triangular 90º acero galvanizado e=1.4mm	u	1.00	60.00	60.00	
SUBTOTAL O					60.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					73.17
COSTO INDIRECTO 20%					14.63
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					87.80
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: OCHENTA Y SIETE CON 80/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		TUBERIA PVC-P E/C 0.63MPA 200MM (MAT/TRANS/INST)			
DETALLE:		Hoja 240 de 377			
					UNIDAD: m
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.07
SUBTOTAL M					0.07
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.17	0.70
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.17	0.71
SUBTOTAL N					1.42
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.0018	32.94	0.06	
Pegamento tubería plástica	gl	0.0022	56.12	0.12	
TUB P EC 200MM 0,63MPA(91PSI)	m	1.00	20.78	20.78	
SUBTOTAL O					20.96
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					22.45
COSTO INDIRECTO 20%					4.49
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					26.94
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: VEINTISEIS CON 94/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		REPLANTEO Y NIVELACION			
DETALLE:		Hoja 241 de 377			
UNIDAD:					m2
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	2.00	2.00	0.05	0.02
Equipo de topografía					0.10
SUBTOTAL M					0.12
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Cadenero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.05	0.21
Topografo (Estr. Oc. C1)	1.00	4.65	4.65	0.05	0.23
SUBTOTAL N					0.44
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Clavos	kg	0.01	2.25	0.02	
Estacas	u	0.25	0.50	0.13	
Esmalte anticorrosivo	gl	0.01	18.00	0.09	
SUBTOTAL O					0.24
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					0.80
COSTO INDIRECTO 20%					0.16
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					0.96
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CON 96/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

NOMBRE DE PROYECTO:
UBICACIÓN:
RUBRO:
DETALLE:

CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA
EXCAVACION DE CIMIENTACIÓN

Hoja 242 de 377
m3

UNIDAD: m3

[illegible]

0.31[illegible]

6.24

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO
		A	B	C = A x B

0.00

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B

0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	6.56
COSTO INDIRECTO 20%	1.31
COSTO TOTAL DEL RUBRO:	7.87

SON: SIETE CON 87/100 DOLARES

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		RELLENO COMPACTADO SUB-BASE CLASE 3			
DETALLE:		Hoja 243 de 377			
UNIDAD:					m3
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	4.00	0.20	0.80	0.40	0.32
Plancha vibroapisonadora	1.00	3.75	3.75	0.40	1.50
SUBTOTAL M					1.82
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	4.00	4.14	16.56	0.40	6.62
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
SUBTOTAL N					7.09
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Sub-base clase 3	m3	1.00	12.50	12.50	
Agua	m3	0.05	0.05	0.00	
SUBTOTAL O					12.50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					21.41
COSTO INDIRECTO 20%					4.28
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					25.69
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: VEINTICINCO CON 69/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		DESALOJO DE MATERIAL			
DETALLE:		Hoja 244 de 377			
UNIDAD: m3					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL M					0.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL N					0.00
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
Desalojo de material de excavacion	m3-km	1.00	1.25	0.17	0.21
SUBTOTAL P					0.21
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					0.21
COSTO INDIRECTO 20.00					0.04
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					0.25
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CON 25/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia Garcia Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO f'c=180 kg/cm2			
DETALLE:		Hoja 245 de 377			
UNIDAD:					m3
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	9.00	0.20	1.80	0.90	1.62
Concretera	1.00	3.75	3.75	0.90	3.38
SUBTOTAL M					5.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	9.00	4.14	37.26	0.90	33.53
Albañil (Estr. Oc. D2)	2.00	4.19	8.38	0.90	7.54
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
Carpintero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
SUBTOTAL N					41.96
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Cemento Portland	kg	335.00	0.16	53.60	
Arena	m3	0.50	12.50	6.25	
Ripio	m3	0.80	25.00	20.00	
Agua	m3	0.23	0.05	0.01	
SUBTOTAL O					79.86
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					126.82
COSTO INDIRECTO 20%					25.36
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					152.18
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CIENTO CINCUENTA Y DOS CON 18/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		HORMIGON EN LOSAS DE CIMENTACION f'c=280 Kg/cm2 (INCLUYE ENCOFRADOS)			
DETALLE:		Hoja 246 de 377			
		UNIDAD: m3			
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	11.00	0.20	2.20	1.00	2.20
Vibrador	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00
Concretera	1.00	3.75	3.75	1.00	3.75
SUBTOTAL M					8.95
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	9.00	4.14	37.26	1.00	37.26
Albañil (Estr. Oc. D2)	2.00	4.19	8.38	1.00	8.38
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.25	1.16
Carpintero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	5.00	20.95
SUBTOTAL N					67.75
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Arena	m3	0.44	12.50	5.50	
Ripio	m3	0.69	25.00	17.25	
Tabla de encofrado 0,20m	u	6.50	3.50	22.75	
Aditivo acelerante	kg	2.48	3.23	8.01	
Agua	m3	0.19	0.05	0.01	
Clavos	kg	1.50	2.25	3.38	
Alfajía de 6x6x2.4 cm	u	1.00	3.00	3.00	
Cemento Portland	kg	450.00	0.16	72.00	
Inhibidor de corrosión	lt	0.60	25.00	15.00	
SUBTOTAL O					146.89
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			223.60
		COSTO INDIRECTO 20%			44.72
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			268.32
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON:					
DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO CON 32/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		#¡REF!			
DETALLE:		Hoja 247 de 377			
		UNIDAD: m3			
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	11.00	0.20	2.20	1.00	2.20
Vibrador	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00
Concretera	1.00	3.75	3.75	1.00	3.75
SUBTOTAL M					8.95
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	9.00	4.14	37.26	1.00	37.26
Albañil (Estr. Oc. D2)	2.00	4.19	8.38	1.00	8.38
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.25	1.16
Carpintero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	5.00	20.95
SUBTOTAL N					67.75
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Arena	m3	0.44	12.50	5.50	
Ripio	m3	0.69	25.00	17.25	
Tabla de encofrado 0,20m	u	6.50	3.50	22.75	
Aditivo acelerante	kg	2.48	3.23	8.01	
Agua	m3	0.19	0.05	0.01	
Clavos	kg	1.50	2.25	3.38	
Alfajía de 6x6x2.4 cm	u	1.00	3.00	3.00	
Cemento Portland	kg	450.00	0.16	72.00	
Inhibidor de corrosión	lt	0.60	25.00	15.00	
SUBTOTAL O					146.89
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			223.60
		COSTO INDIRECTO 20%			44.72
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			268.32
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON:					
DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO CON 32/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2			
DETALLE:		Hoja 248 de 377			
EQUIPOS					UNIDAD: kg
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Cortadora dobladora de hierro	1.00	1.00	1.00	0.05	0.05
Herramienta Menor					0.02
SUBTOTAL M					0.07
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.05	0.21
Fierrero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.05	0.21
Maestro mayor en ejecución de ob	0.10	4.65	0.47	0.05	0.02
SUBTOTAL N					0.44
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	1.00	1.25	1.25	
Alambre de amarre #18	kg	0.05	2.20	0.11	
SUBTOTAL O					1.36
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					1.87
COSTO INDIRECTO 20%					0.37
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					2.25
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: DOS CON 25/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		ALISADO DE LOSAS CON ENDURECEDOR DE CUARZO			
DETALLE:		Hoja 249 de 377			
					UNIDAD: m2
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.25	0.10
SUBTOTAL M					0.10
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.25	1.04
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.25	1.05
Maestro mayor en ejecución de ob	1.00	4.65	4.65	0.20	0.93
SUBTOTAL N					3.01
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Endurecedor de cuarzo	kg	6.00	0.50	3.00	
SUBTOTAL O					3.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			6.11
		COSTO INDIRECTO 20%			1.22
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			7.34
SON: SIETE CON 34/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia Garcia Director de Gestion de Obras Publicas		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		Chaflan 10x10 cm de Hormigón f'c = 180 kg/cm2 con impermeabilizante			
DETALLE:		Hoja 250 de 377			
UNIDAD:					m3
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.80	0.16
Concretera 1 saco	1.00	3.75	3.75	0.80	3.00
Vibrador	1.00	3.00	3.00	0.80	2.40
SUBTOTAL M					5.56
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	4.00	4.14	16.56	0.80	13.25
Albañil (Estr. Oc. D2)	7.00	4.19	29.33	0.80	23.46
Maestro mayor en ejecución de obra	0.10	4.65	0.47	0.10	0.05
SUBTOTAL N					36.76
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Ripio	m3	0.95	25.00	23.75	
Agua	m3	0.22	0.05	0.01	
IMPERMEABILIZANTE DE HORMIGON	lt	0.50	2.25	1.13	
CEMENTO	kg	300.00	0.16	48.00	
Arena	m3	0.65	12.50	8.13	
SUBTOTAL O					81.01
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			123.33
		COSTO INDIRECTO 20%			24.67
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			148.00
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CIENTO CUARENTA Y OCHO CON 00/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		MALLA ELECTROSOLDADA 3.5:15			
DETALLE:		Hoja 251 de 377			
UNIDAD:					m2
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.09	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Fierrero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
ALAMBRE GALVANIZADO NO. 18	kg	0.05	2.20	0.11	
Malla electrosoldada 3.5x15	m2	1.00	1.31	1.31	
SUBTOTAL O					1.42
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			2.25
		COSTO INDIRECTO 20%			0.45
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			2.70
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: DOS CON 70/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
NOMBRE DE PROYECTO:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
UBICACIÓN:		Malla exagonal 5/8 "			
RUBRO:					
DETALLE:					
					Hoja 252 de 377
					UNIDAD: m2
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.30	0.12
SUBTOTAL M					0.12
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Fierrero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.30	1.26
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.30	1.24
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.30	1.40
SUBTOTAL N					3.89
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Malla hexagonal 5/8"	m2	1.00	0.95	0.95	
SUBTOTAL O					0.95
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			4.96
		COSTO INDIRECTO 20%			0.99
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			5.96
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CINCO CON 96/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		Enlucido E=5cm, resistencia 210 kg/cm2 con impermeabilizante			
DETALLE:		Hoja 253 de 377			
UNIDAD:					m3
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	4.00	0.20	0.80	0.70	0.56
SUBTOTAL M					0.56
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.70	5.80
Albañil (Estr. Oc. D2)	2.00	4.19	8.38	0.70	5.87
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
SUBTOTAL N					12.13
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Arena	m3	1.09	12.50	13.63	
Agua	m3	0.24	0.05	0.01	
Aditivo impermeabilizante	kg	0.10	3.23	0.32	
CEMENTO	kg	454.00	0.16	72.64	
SUBTOTAL O					86.60
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			99.29
		COSTO INDIRECTO 20%			19.86
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			119.14
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CIENTO DIECINUEVE CON 14/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
UBICACIÓN:		TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE CH 20 8"			
RUBRO:					
DETALLE:		Hoja 254 de 377			
		UNIDAD: m			
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.15	0.06
Soldadora	1.00	3.50	3.50	0.15	0.53
SUBTOTAL M					0.59
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Técnico electromecánico de construcción	1.00	4.19	4.19	0.15	0.63
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.15	0.62
SUBTOTAL N					1.30
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Electrodo ER 308L-16 5/64"	kg	0.10	7.50	0.75	
TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE CH 20 8"	m	1.00	569.54	569.54	
SUBTOTAL O					570.29
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			572.17
		COSTO INDIRECTO 20%			114.43
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			686.61
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS CON 61/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
UBICACIÓN:		TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE CH 10 3/4"			
RUBRO:					
DETALLE:		Hoja 255 de 377			
		UNIDAD: m			
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.15	0.06
Soldadora	1.00	3.50	3.50	0.15	0.53
SUBTOTAL M					0.59
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Maestro mayor en ejecución de ob	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Técnico electromecánico de constr	1.00	4.19	4.19	0.15	0.63
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.15	0.62
SUBTOTAL N					1.30
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Electrodo ER 308L-16 5/64"	kg	0.10	7.50	0.75	
TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE CH 10 3/4"	m	1.00	1.60	1.60	
SUBTOTAL O					2.35
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			4.23
		COSTO INDIRECTO 20%			0.85
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			5.08
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CINCO CON 08/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		UNION GIBAULT 08" SIMETRICA			
DETALLE:		Hoja 256 de 377			
UNIDAD:					u
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	3.00	0.20	0.60	0.07	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.07	0.29
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.07	0.33
Plomero (Estr. Oc. D2)	2.00	4.19	8.38	0.07	0.59
SUBTOTAL N					1.20
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
UNION GIBAULT SIMETRICA 08"	u	1.00	47.90	47.90	
PRIMER	gl	0.03	5.00	0.15	
Cinta aislante	u	0.20	3.50	0.70	
POLIETILENO 2MM	m2	0.15	0.61	0.09	
SUBTOTAL O					48.84
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			50.09
		COSTO INDIRECTO 20%			10.02
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			60.10
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: SESENTA CON 10/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		CODO PVC 45° U/Z 200mm			
DETALLE:		Hoja 257 de 377			
UNIDAD: u					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.36	0.14
SUBTOTAL M					0.14
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.10	0.09	0.37
SUBTOTAL N					0.79
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
CODO PVC 45° U/Z 200mm	u	1.00	35.00	35.00	
SUBTOTAL O					36.09
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					37.02
COSTO INDIRECTO 20%					7.40
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					44.42
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CUARENTA Y CUATRO CON 42/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		TUBERIA PVC U/Z 200mm 0.63MPa (MAT/TRANS/INST)			
DETALLE:		Hoja 258 de 377			
UNIDAD:					m
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.07
SUBTOTAL M					0.07
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.17	0.71
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.17	0.70
SUBTOTAL N					1.42
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
TUBERIA PVC U/Z 200mm 0.63MPa	m	1.00	21.86	21.86	
SUBTOTAL O					21.86
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					23.35
COSTO INDIRECTO 20%					4.67
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					28.02
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: VEINTIOCHO CON 02/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		CODO PVC 90º U/Z 200mm			
DETALLE:		Hoja 259 de 377			
UNIDAD: u					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.36	0.14
SUBTOTAL M					0.14
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
CODO PVC 90º U/Z 200mm	u	1.00	35.00	35.00	
SUBTOTAL O					36.09
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					37.03
COSTO INDIRECTO 20%					7.41
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					44.43
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CUARENTA Y CUATRO CON 43/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		Brida u/z 200mm			
DETALLE:		Hoja 260 de 377			
UNIDAD: u					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
Maestro mayor en ejecución de ob	1.00	4.65	4.65	0.02	0.09
SUBTOTAL N					0.93
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Brida u/z 200mm	u	1.00	38.00	38.00	
SUBTOTAL O					38.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					38.97
COSTO INDIRECTO 20%					7.79
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					46.76
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CUARENTA Y SEIS CON 76/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		VALVULA MARIPOSA 08" HD B-B (MAT/TRANS/INST)			
DETALLE:		Hoja 261 de 377			
EQUIPOS					UNIDAD: u
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	1.00	0.40
Tecle	1.00	2.00	2.00	1.22	2.44
SUBTOTAL M					2.84
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	1.22	5.05
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	1.22	5.11
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	1.22	5.11
SUBTOTAL N					15.27
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
VALVULA MARIPOSA 08" HD B-B	u	1.00	526.00	526.00	
SUBTOTAL O					526.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					544.11
COSTO INDIRECTO 20%					108.82
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					652.94
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS CON 94/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		TUBERIA PVC-P E/C 0.63MPA 200MM (MAT/TRANS/INST)			
DETALLE:		Hoja 262 de 377			
					UNIDAD: m
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.07
SUBTOTAL M					0.07
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.17	0.70
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.17	0.71
SUBTOTAL N					1.42
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.0018	32.94	0.06	
Pegamento tubería plástica	gl	0.0022	56.12	0.12	
TUB P EC 200MM 0,63MPA(91PSI)	m	1.00	20.78	20.78	
SUBTOTAL O					20.96
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					22.45
COSTO INDIRECTO 20%					4.49
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					26.94
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: VEINTISEIS CON 94/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		CODO PVC-P E/C D = 200MM 45° (MAT/TRANS/INST)			
DETALLE:		Hoja 263 de 377			
UNIDAD:					u
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.36	0.14
SUBTOTAL M					0.14
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
CODO 1 EC 200MM X 45°	u	1.00	37.00	37.00	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
SUBTOTAL O					38.09
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			39.03
		COSTO INDIRECTO 20%			7.81
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			46.83
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CUARENTA Y SEIS CON 83/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		CODO PVC-P E/C D = 200MM 90° (MAT/TRANS/INST)			
DETALLE:		Hoja 264 de 377			
UNIDAD: u					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.09	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
CODO 1 EC 200MM X 90°	u	1.00	41.00	41.00	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
SUBTOTAL O					42.09
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					42.92
COSTO INDIRECTO 20%					8.58
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					51.50
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CINCUENTA Y UN CON 50/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		Brida PVC E/C 200mm			
DETALLE:		Hoja 265 de 377			
				UNIDAD:	u
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
Maestro mayor en ejecución de ob	1.00	4.65	4.65	0.02	0.09
SUBTOTAL N					0.93
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Brida PVC E/C 200mm	u	1.00	45.30	45.30	
SUBTOTAL O					45.30
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					46.27
COSTO INDIRECTO 20%					9.25
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					55.52
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CINCUENTA Y CINCO CON 52/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		VALVULA COMPUERTA 08" HD B-B (MAT/TRANS/INST)			
DETALLE:		Hoja 266 de 377			
UNIDAD: u					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	1.00	0.40
Tecle	1.00	2.00	2.00	1.22	2.44
SUBTOTAL M					2.84
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	1.22	5.05
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	1.22	5.11
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	1.22	5.11
SUBTOTAL N					15.27
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
VALVULA COMPUERTA 08" HD B-B	u	1.00	753.40	753.40	
SUBTOTAL O					753.40
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					771.51
COSTO INDIRECTO 20%					154.30
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					925.82
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: NOVECIENTOS VEINTICINCO CON 82/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		REPLANTEO Y NIVELACION			
DETALLE:		Hoja 267 de 377			
UNIDAD:					m2
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	2.00	2.00	0.05	0.02
Equipo de topografía					0.10
SUBTOTAL M					0.12
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Cadenero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.05	0.21
Topografo (Estr. Oc. C1)	1.00	4.65	4.65	0.05	0.23
SUBTOTAL N					0.44
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Clavos	kg	0.01	2.25	0.02	
Estacas	u	0.25	0.50	0.13	
Esmalte anticorrosivo	gl	0.01	18.00	0.09	
SUBTOTAL O					0.24
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					0.80
COSTO INDIRECTO 20%					0.16
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					0.96
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CON 96/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		EXCAVACION DE CIMIENTACIÓN			
DETALLE:		Hoja 268 de 377			
UNIDAD:					m3
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.31
SUBTOTAL M					0.31
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.71	5.91
Maestro mayor en ejecución de obr	0.10	4.65	0.47	0.71	0.33
SUBTOTAL N					6.24
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					6.56
COSTO INDIRECTO 20%					1.31
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					7.87
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: SIETE CON 87/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		RELLENO COMPACTADO SUB-BASE CLASE 3			
DETALLE:		Hoja 269 de 377			
					UNIDAD: m3
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	4.00	0.20	0.80	0.40	0.32
Plancha vibroapisonadora	1.00	3.75	3.75	0.40	1.50
SUBTOTAL M					1.82
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	4.00	4.14	16.56	0.40	6.62
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
SUBTOTAL N					7.09
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Sub-base clase 3	m3	1.00	12.50	12.50	
Agua	m3	0.05	0.05	0.00	
SUBTOTAL O					12.50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					21.41
COSTO INDIRECTO 20%					4.28
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					25.69
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: VEINTICINCO CON 69/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		DESALOJO DE MATERIAL			
DETALLE:		Hoja 270 de 377			
UNIDAD: m3					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL M					0.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL N					0.00
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
Desalojo de material de excavacion	m3-km	1.00	1.25	0.17	0.21
SUBTOTAL P					0.21
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					0.21
COSTO INDIRECTO 20.00					0.04
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					0.25
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CON 25/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia Garcia Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO f'c=180 kg/cm2			
DETALLE:		Hoja 271 de 377			
UNIDAD:					m3
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	9.00	0.20	1.80	0.90	1.62
Concretera	1.00	3.75	3.75	0.90	3.38
SUBTOTAL M					5.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	9.00	4.14	37.26	0.90	33.53
Albañil (Estr. Oc. D2)	2.00	4.19	8.38	0.90	7.54
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
Carpintero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
SUBTOTAL N					41.96
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Cemento Portland	kg	335.00	0.16	53.60	
Arena	m3	0.50	12.50	6.25	
Ripio	m3	0.80	25.00	20.00	
Agua	m3	0.23	0.05	0.01	
SUBTOTAL O					79.86
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			126.82
		COSTO INDIRECTO 20%			25.36
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			152.18
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CIENTO CINCUENTA Y DOS CON 18/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		HORMIGON EN LOSAS DE CIMENTACION f'c=280 Kg/cm2 (INCLUYE ENCOFRADOS)			
DETALLE:		Hoja 272 de 377			
		UNIDAD: m3			
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	11.00	0.20	2.20	1.00	2.20
Vibrador	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00
Concretera	1.00	3.75	3.75	1.00	3.75
SUBTOTAL M					8.95
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	9.00	4.14	37.26	1.00	37.26
Albañil (Estr. Oc. D2)	2.00	4.19	8.38	1.00	8.38
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.25	1.16
Carpintero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	5.00	20.95
SUBTOTAL N					67.75
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Arena	m3	0.44	12.50	5.50	
Ripio	m3	0.69	25.00	17.25	
Tabla de encofrado 0,20m	u	6.50	3.50	22.75	
Aditivo acelerante	kg	2.48	3.23	8.01	
Agua	m3	0.19	0.05	0.01	
Clavos	kg	1.50	2.25	3.38	
Alfajía de 6x6x2.4 cm	u	1.00	3.00	3.00	
Cemento Portland	kg	450.00	0.16	72.00	
Inhibidor de corrosión	lt	0.60	25.00	15.00	
SUBTOTAL O					146.89
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			223.60
		COSTO INDIRECTO 20%			44.72
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			268.32
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON:					
DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO CON 32/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
UBICACIÓN:		HORMIGON EN LOSAS DE TAPA f'c=280 Kg/cm2 (INCLUYE ENCOFRADOS)			
RUBRO:		Hoja 273 de 377			
DETALLE:		UNIDAD: m3			
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					3.56
Vibrador	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00
Elevador	1.00	4.00	4.00	1.00	4.00
Concretera	1.00	3.75	3.75	1.00	3.75
SUBTOTAL M					14.31
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	11.00	4.14	45.54	1.00	45.54
Albañil (Estr. Oc. D2)	5.00	4.19	20.95	1.00	20.95
Maestro mayor en ejecución de obra	0.10	4.65	0.47	1.00	0.47
Carpintero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	1.00	4.19
SUBTOTAL N					71.15
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Arena	m3	0.44	12.50	5.50	
Ripio	m3	0.69	25.00	17.25	
Pingos	m	22.20	0.80	17.76	
Tabla de encofrado 0,20m	u	8.26	3.50	28.90	
Aditivo acelerante	kg	2.48	3.23	8.01	
Agua	m3	0.19	0.05	0.01	
Clavos	kg	1.20	2.25	2.70	
Alfajía de 6x6x2.4 cm	u	3.34	3.00	10.01	
Riel de eucalipto	u	2.11	2.50	5.28	
Cemento Portland	kg	450.00	0.16	72.00	
SUBTOTAL O					167.41
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			252.87
		COSTO INDIRECTO 20%			50.57
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			303.44
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: TRESCIENTOS TRES CON 44/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS					
NOMBRE DE PROYECTO:					
UBICACIÓN:	CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA				
RUBRO:	HORMIGON SIMPLE EN PAREDES DE TANQUE f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)				
DETALLE:	Hoja 274 de 377				
UNIDAD:					m3
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					3.76
Vibrador	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00
Concretera	1.00	3.75	3.75	1.00	3.75
SUBTOTAL M					10.51
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Albañil (Estr. Oc. D2)	3.00	4.19	12.57	1.00	12.57
Maestro mayor en ejecución de obr	0.10	4.65	0.47	1.00	0.47
Carpintero (Estr. Oc. D2)	3.00	4.19	12.57	1.00	12.57
Peon (Estr. Oc. E2)	12.00	4.14	49.68	1.00	49.68
SUBTOTAL N					75.29
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Clavos	kg	1.35	2.25	3.04	
Pingos	m	22.50	0.80	18.00	
Cemento Portland	kg	450.00	0.16	72.00	
Arena	m3	0.44	12.50	5.50	
Ripio	m3	0.69	25.00	17.25	
Agua	m3	0.19	0.05	0.01	
Aditivo acelerante	kg	2.48	3.23	8.01	
Tabla de encofrado 0,20m	u	7.15	3.50	25.01	
Alfajía de 6x6x2.4 cm	u	6.94	3.00	20.82	
SUBTOTAL O					169.64
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					255.43
COSTO INDIRECTO 20%					51.09
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					306.52
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: TRESCIENTOS SEIS CON 52/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2			
DETALLE:		Hoja 275 de 377			
UNIDAD:					kg
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Cortadora dobladora de hierro	1.00	1.00	1.00	0.05	0.05
Herramienta Menor					0.02
SUBTOTAL M					0.07
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.05	0.21
Fierrero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.05	0.21
Maestro mayor en ejecución de ob	0.10	4.65	0.47	0.05	0.02
SUBTOTAL N					0.44
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	1.00	1.25	1.25	
Alambre de amarre #18	kg	0.05	2.20	0.11	
SUBTOTAL O					1.36
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					1.87
COSTO INDIRECTO 20%					0.37
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					2.25
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: DOS CON 25/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		ALISADO E IMPERMEABILIZADO INTERIOR DE TANQUE CON ENDURECEDOR DE CUARZO			
DETALLE:		Hoja 276 de 377			
					UNIDAD: m2
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.25	0.10
SUBTOTAL M					0.10
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.25	1.04
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.25	1.05
Maestro mayor en ejecución de ob	1.00	4.65	4.65	0.20	0.93
SUBTOTAL N					3.01
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Endurecedor de cuarzo	kg	6.00	0.50	3.00	
SUBTOTAL O					3.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					6.11
COSTO INDIRECTO 20%					1.22
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					7.34
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: SIETE CON 34/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
UBICACIÓN:		CODO PVC-P E/C D = 200MM 90° (MAT/TRANS/INST)			
RUBRO:					
DETALLE:		UNIDAD: u			
Hoja 277 de 377					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.09	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
CODO 1 EC 200MM X 90°	u	1.00	41.00	41.00	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
SUBTOTAL O					42.09
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			42.92
		COSTO INDIRECTO 20%			8.58
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			51.50
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CINCUENTA Y UN CON 50/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		Bomba sumergida trifásica 10HP - 60Hz			
DETALLE:		Hoja 278 de 377			
UNIDAD: u					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	8.00	3.20
Multimetro	1.00	1.00	1.00	8.00	8.00
SUBTOTAL M					11.20
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Electricista (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	8.00	33.52
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	8.00	33.52
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	8.00	33.12
SUBTOTAL N					100.16
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Bomba sumergida trifásica 10HP - 60Hz	u	1.00	4,200.00	4,200.00	
SUBTOTAL O					4,200.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					4,311.36
COSTO INDIRECTO 20%					862.27
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					5,173.63
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CINCO MIL CIENTO SETENTA Y TRES CON 63/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
NOMBRE DE PROYECTO:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
UBICACIÓN:		Adaptador M PVC C/R E/C 160mm - 6"			
RUBRO:					
DETALLE:					
					Hoja 279 de 377
UNIDAD:					u
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
SUBTOTAL N					0.88
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
Adaptador M PVC C/R E/C 160mm - 6"	u	1.00	6.54	6.54	
SUBTOTAL O					7.63
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			8.55
		COSTO INDIRECTO 20%			1.71
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			10.25
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: DIEZ CON 25/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		TUBERIA PVC E/C 160mm 0.63MPa (MAT/INST/PRUEBA)			
DETALLE:		Hoja 280 de 377 UNIDAD: m			
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.06
SUBTOTAL M					0.06
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.14	0.58
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.14	0.59
SUBTOTAL N					1.17
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.0015	56.12	0.08	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.0013	32.94	0.04	
Tubería PVC-P E/C 160mm 0.63 MPa	m	1.00	12.81	12.81	
SUBTOTAL O					12.94
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					14.16
COSTO INDIRECTO 20%					2.83
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					16.99
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: DIECISEIS CON 99/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		Adaptador E corto U/Z 160mm			
DETALLE:		Hoja 281 de 377			
				UNIDAD:	u
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.08	0.03
SUBTOTAL M					0.03
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.08	0.34
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.08	0.33
Maestro mayor en ejecución de ob	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
SUBTOTAL N					0.71
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Adaptador E corto U/Z 160mm	u	1.00	19.50	19.50	
SUBTOTAL O					19.50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					20.24
COSTO INDIRECTO 20%					4.05
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					24.29
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: VEINTICUATRO CON 29/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		Brida u/z 160mm			
DETALLE:		Hoja 282 de 377			
				UNIDAD:	u
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
Maestro mayor en ejecución de ob	1.00	4.65	4.65	0.02	0.09
SUBTOTAL N					0.93
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Brida u/z 160mm	u	1.00	29.00	29.00	
SUBTOTAL O					29.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					29.97
COSTO INDIRECTO 20%					5.99
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					35.96
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: TREINTA Y CINCO CON 96/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		VALVULA COMPUERTA BR BB 6"			
DETALLE:		Hoja 283 de 377			
UNIDAD: u					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	1.00	0.40
SUBTOTAL M					0.40
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	1.00	4.14
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	1.00	4.19
Maestro mayor en ejecución de ob	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
SUBTOTAL N					8.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
VALVULA COMPUERTA BR BB 6"	u	1.00	502.75	502.75	
SUBTOTAL O					502.75
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					511.95
COSTO INDIRECTO 20%					102.39
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					614.33
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: SEISCIENTOS CATORCE CON 33/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
UBICACIÓN:		CODO PVC 90º U/Z 160mm			
RUBRO:					
DETALLE:					
					Hoja 284 de 377
UNIDAD:					u
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40 0.00	0.36	0.14 0.00
SUBTOTAL M					0.14
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
CODO PVC 90 U/Z 160mm	u	1.00	28.00	28.00	
SUBTOTAL O					29.09
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			30.03
		COSTO INDIRECTO 20%			6.01
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			36.03
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: TREINTA Y SEIS CON 03/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		TUBERIA PVC E/C 50mm 0.80MPa (MAT/INST/PRUEBA)			
DETALLE:		Hoja 285 de 377			
					UNIDAD: m
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.01
SUBTOTAL M					0.01
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.03	0.12
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.03	0.13
SUBTOTAL N					0.25
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.0002	56.12	0.01	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.0002	32.94	0.01	
Tubería PVC-P E/C 50mm 0.80MPa	m	1.000	1.92	1.92	
SUBTOTAL O					1.94
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					2.20
COSTO INDIRECTO 20%					0.44
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					2.64
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: DOS CON 64/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		CODO PVC-P E/C D = 50MM 90° (MAT/TRANS/INST)			
DETALLE:		Hoja 286 de 377			
UNIDAD: u					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.09	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
CODO EC 50MM X 90°	u	1.00	0.85	0.85	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
SUBTOTAL O					1.94
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					2.77
COSTO INDIRECTO 20%					0.55
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					3.32
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: TRES CON 32/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		ACERO ESTRUCTURAL A36			
DETALLE:		Hoja 287 de 377 UNIDAD: kg			
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.04	0.01
Cortadora dobladora de hierro	1.00	1.25	1.25	0.04	0.05
Soldadora Eléctrica 300A	1.00	3.50	3.50	0.04	0.14
Amoladora	1.00	1.25	1.25	0.04	0.05
Equipo de pintura	1.00	1.75	1.75	0.04	0.07
SUBTOTAL M					0.32
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.04	0.33
Maestro soldador especializado (E)	1.00	4.65	4.65	0.04	0.19
Pintor (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.04	0.17
SUBTOTAL N					0.68
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Electrodo # 6011 1/8	kg	0.05	7.50	0.38	
Pintura Anticorrosiva	gl	0.05	18.68	0.93	
Disco de corte	u	0.01	7.50	0.08	
Thinner	gl	0.01	14.00	0.14	
ELECTRODO # 7010 3/16	kg	0.01	2.34	0.02	
Acero estructural A36	kg	1.00	1.25	1.25	
Fondo anticorrosivo	gl	0.03	18.00	0.54	
SUBTOTAL O					3.34
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					4.34
COSTO INDIRECTO 20%					0.87
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					5.21
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CINCO CON 21/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		Brida u/z 200mm			
DETALLE:		Hoja 288 de 377			
				UNIDAD:	u
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
Maestro mayor en ejecución de ob	1.00	4.65	4.65	0.02	0.09
SUBTOTAL N					0.93
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Brida u/z 200mm	u	1.00	38.00	38.00	
SUBTOTAL O					38.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					38.97
COSTO INDIRECTO 20%					7.79
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					46.76
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CUARENTA Y SEIS CON 76/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		Brida plana Acero PN10 DN 200			
DETALLE:		Hoja 289 de 377			
UNIDAD: u					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
Maestro mayor en ejecución de ob	1.00	4.65	4.65	0.02	0.09
SUBTOTAL N					0.93
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Brida plana Acero PN10 DN 200	u	1.00	330.00	330.00	
SUBTOTAL O					330.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					330.97
COSTO INDIRECTO 20%					66.19
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					397.16
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE CON 16/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		Junta de expansión 200mm x 200			
DETALLE:		Hoja 290 de 377			
				UNIDAD:	u
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	3.00	0.20	0.60	0.08	0.05
SUBTOTAL M					0.05
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.08	0.34
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.08	0.34
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.08	0.33
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.08	0.37
SUBTOTAL N					1.37
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Junta de expansión 200mm x 200	u	1.00	379.00	379.00	
SUBTOTAL O					379.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					380.42
COSTO INDIRECTO 20%					76.08
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					456.51
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS CON 51/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		TUBERIA PVC U/Z 200mm 0.63MPa (MAT/TRANS/INST)			
DETALLE:		Hoja 291 de 377			
UNIDAD: m					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.07
SUBTOTAL M					0.07
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.17	0.71
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.17	0.70
SUBTOTAL N					1.42
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
TUBERIA PVC U/Z 200mm 0.63MPa	m	1.00	21.86	21.86	
SUBTOTAL O					21.86
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					23.35
COSTO INDIRECTO 20%					4.67
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					28.02
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: VEINTIOCHO CON 02/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
UBICACIÓN:		TEE U/Z PVC 200mm			
RUBRO:					
DETALLE:					
					Hoja 292 de 377
UNIDAD:					u
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
SUBTOTAL N					0.83
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
LUBRICANTE VEGETAL PARA TUBERÍA PVC PRESI	kg	0.01	1.00	0.01	
TEE U/Z PVC 200mm	u	1.00	55.00	55.00	
SUBTOTAL O					55.01
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			55.88
		COSTO INDIRECTO 20%			11.18
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			67.06
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: SESENTA Y SIETE CON 06/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		CODO PVC 90º U/Z 200mm			
DETALLE:		Hoja 293 de 377			
UNIDAD: u					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.36	0.14
SUBTOTAL M					0.14
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
CODO PVC 90º U/Z 200mm	u	1.00	35.00	35.00	
SUBTOTAL O					36.09
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					37.03
COSTO INDIRECTO 20%					7.41
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					44.43
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CUARENTA Y CUATRO CON 43/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		VALVULA COMPUERTA BR BB 8"			
DETALLE:		Hoja 294 de 377			
UNIDAD: u					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	1.00	0.40
SUBTOTAL M					0.40
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	1.00	4.14
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	1.00	4.19
Maestro mayor en ejecución de ob	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
SUBTOTAL N					8.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
VALVULA COMPUERTA BR BB 8"	u	1.00	580.00	580.00	
SUBTOTAL O					580.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			589.20
		COSTO INDIRECTO 20%			117.84
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			707.03
SON: SETECIENTOS SIETE CON 03/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		CODO PVC 45° U/Z 160mm			
DETALLE:		Hoja 295 de 377			
UNIDAD: u					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.36	0.14
SUBTOTAL M					0.14
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
CODO PVC 45° U/Z 160mm	u	1.00	28.00	28.00	
LUBRICANTE VEGETAL PARA TUBERÍA PVC PRESI	kg	0.01	1.00	0.01	
SUBTOTAL O					28.01
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					28.95
COSTO INDIRECTO 20%					5.79
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					34.74
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: TREINTA Y CUATRO CON 74/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		CODO PVC 45° U/Z 160mm			
DETALLE:		Hoja 296 de 377			
UNIDAD: u					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.36	0.14
SUBTOTAL M					0.14
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
CODO PVC 45° U/Z 160mm	u	1.00	28.00	28.00	
LUBRICANTE VEGETAL PARA TUBERÍA PVC PRESI	kg	0.01	1.00	0.01	
SUBTOTAL O					28.01
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					28.95
COSTO INDIRECTO 20%					5.79
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					34.74
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: TREINTA Y CUATRO CON 74/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		CODO PVC 90º U/Z 160mm			
DETALLE:		Hoja 297 de 377			
UNIDAD: u					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40 0.00	0.36	0.14 0.00
SUBTOTAL M					0.14
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
CODO PVC 90 U/Z 160mm	u	1.00	28.00	28.00	
SUBTOTAL O					29.09
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					30.03
COSTO INDIRECTO 20%					6.01
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					36.03
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: TREINTA Y SEIS CON 03/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		TUBERIA PVC U/Z 160mm 0.63MPa (MAT/TRANS/INST)			
DETALLE:		Hoja 298 de 377			
UNIDAD:					m
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.06
SUBTOTAL M					0.06
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.14	0.59
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.14	0.58
SUBTOTAL N					1.17
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Tubería PVC U/E 160mm 0.63MPa	m	1.00	13.48	13.48	
SUBTOTAL O					13.48
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					14.70
COSTO INDIRECTO 20%					2.94
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					17.65
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: DIECISIETE CON 65/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		VALVULA DE PIE 12" AF BRIDA (MAT/TRAN/INST)			
DETALLE:		Hoja 299 de 377			
UNIDAD: u					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.40	0.08
Tecle	1.00	2.00	2.00	0.40	0.80
SUBTOTAL M					0.88
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.40	3.31
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.40	1.68
Maestro mayor en ejecución de ob	1.00	4.65	4.65	0.40	1.86
SUBTOTAL N					6.85
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
VALVULA DE PIE 12" AF BRIDA	u	1.00	401.00	401.00	
SUBTOTAL O					401.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					408.73
COSTO INDIRECTO 20%					81.75
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					490.47
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CUATROCIENTOS NOVENTA CON 47/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		Brida plana Acero PN10 DN 300			
DETALLE:		Hoja 300 de 377			
UNIDAD: u					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
Maestro mayor en ejecución de ob	1.00	4.65	4.65	0.02	0.09
SUBTOTAL N					0.93
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Brida plana Acero PN10 DN 300	u	1.00	402.00	402.00	
SUBTOTAL O					402.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					402.97
COSTO INDIRECTO 20%					80.59
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					483.56
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES CON 56/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
UBICACIÓN:		TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE CH 20 12"			
RUBRO:					
DETALLE:		Hoja 301 de 377			
		UNIDAD: m			
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.15	0.06
Soldadora	1.00	3.50	3.50	0.15	0.53
SUBTOTAL M					0.59
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Maestro mayor en ejecución de ob	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Técnico electromecánico de constr	1.00	4.19	4.19	0.15	0.63
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.15	0.62
SUBTOTAL N					1.30
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Electrodo ER 308L-16 5/64"	kg	0.10	7.50	0.75	
TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE CH 20 12"	m	1.00	617.40	617.40	
SUBTOTAL O					618.15
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			620.03
		COSTO INDIRECTO 20%			124.01
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			744.04
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO CON 04/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		CODO 45º ACERO INOXIDABLE 12"			
DETALLE:		Hoja 302 de 377			
				UNIDAD:	m
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.15	0.06
Soldadora	1.00	3.50	3.50	0.15	0.53
SUBTOTAL M					0.59
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Maestro mayor en ejecución de ob	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Técnico electromecánico de constr	1.00	4.19	4.19	0.15	0.63
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.15	0.62
SUBTOTAL N					1.30
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Electrodo ER 308L-16 5/64"	kg	0.10	7.50	0.75	
CODO 45º ACERO INOXIDABLE 12"	u	1.00	230.00	230.00	
SUBTOTAL O					230.75
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					232.63
COSTO INDIRECTO 20%					46.53
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					279.16
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE CON 16/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		REDUCCION ACERO INOXIDABLE 12" -4"			
DETALLE:		Hoja 303 de 377 UNIDAD: u			
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.15	0.06
Soldadora	1.00	3.50	3.50	0.15	0.53
SUBTOTAL M					0.59
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Maestro mayor en ejecución de ob	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Técnico electromecánico de constr	1.00	4.19	4.19	0.15	0.63
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.15	0.62
SUBTOTAL N					1.30
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Electrodo ER 308L-16 5/64"	kg	0.10	7.50	0.75	
REDUCCION ACERO INOXIDABLE 12" -4"	u	1.00	210.00	210.00	
SUBTOTAL O					210.75
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					212.63
COSTO INDIRECTO 20%					42.53
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					255.16
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO CON 16/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
NOMBRE DE PROYECTO:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
UBICACIÓN:		TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE CH 40 4"			
RUBRO:					
DETALLE:		Hoja 304 de 377			
					UNIDAD: m
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.15	0.06
Soldadora	1.00	3.50	3.50	0.15	0.53
SUBTOTAL M					0.59
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Maestro mayor en ejecución de ob	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Técnico electromecánico de constr	1.00	4.19	4.19	0.15	0.63
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.15	0.62
SUBTOTAL N					1.30
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Electrodo ER 308L-16 5/64"	kg	0.10	7.50	0.75	
TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE CH 40 4"	m	1.00	144.00	144.00	
SUBTOTAL O					144.75
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			146.63
		COSTO INDIRECTO 20%			29.33
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			175.96
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CIENTO SETENTA Y CINCO CON 96/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor		Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas			

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
UBICACIÓN:		CODO 45º ACERO INOXIDABLE 4"			
RUBRO:		Hoja 305 de 377			
DETALLE:		UNIDAD: m			
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.15	0.06
Soldadora	1.00	3.50	3.50	0.15	0.53
SUBTOTAL M					0.59
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Maestro mayor en ejecución de ob	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Técnico electromecánico de constr	1.00	4.19	4.19	0.15	0.63
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.15	0.62
SUBTOTAL N					1.30
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Electrodo ER 308L-16 5/64"	kg	0.10	7.50	0.75	
CODO 45º ACERO INOXIDABLE 4"	u	1.00	74.20	74.20	
SUBTOTAL O					74.95
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					76.83
COSTO INDIRECTO 20%					15.37
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					92.20
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: NOVENTA Y DOS CON 20/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		TEE ACERO INOXIDABLE 4" R NPT			
DETALLE:		Hoja 306 de 377			
UNIDAD:					m
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.15	0.06
Soldadora	1.00	3.50	3.50	0.15	0.53
SUBTOTAL M					0.59
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Maestro mayor en ejecución de ob	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Técnico electromecánico de constr	1.00	4.19	4.19	0.15	0.63
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.15	0.62
SUBTOTAL N					1.30
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Electrodo ER 308L-16 5/64"	kg	0.10	7.50	0.75	
TEE ACERO INOXIDABLE 4" R NPT	u	1.00	86.78	86.78	
SUBTOTAL O					87.53
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					89.41
COSTO INDIRECTO 20%					17.88
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					107.29
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CIENTO SIETE CON 29/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
UBICACIÓN:		VALVULA CHECK Br R NPT 4" (MAT/TRAN/INST)			
RUBRO:		Hoja 307 de 377			
DETALLE:		UNIDAD: u			
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.40	0.08
Tecle	1.00	2.00	2.00	0.40	0.80
SUBTOTAL M					0.88
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.40	3.31
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.40	1.68
Maestro mayor en ejecución de ob	1.00	4.65	4.65	0.40	1.86
SUBTOTAL N					6.85
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
VALVULA CHECK Br R NPT 4"	u	1.00	210.90	210.90	
SUBTOTAL O					210.90
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					218.63
COSTO INDIRECTO 20%					43.73
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					262.35
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: DOSCIENTOS SESENTA Y DOS CON 35/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		CODO 90° ACERO INOXIDABLE 4" R NPT			
DETALLE:		Hoja 308 de 377			
				UNIDAD:	m
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.15	0.06
Soldadora	1.00	3.50	3.50	0.15	0.53
SUBTOTAL M					0.59
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Maestro mayor en ejecución de ob	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Técnico electromecánico de constr	1.00	4.19	4.19	0.15	0.63
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.15	0.62
SUBTOTAL N					1.30
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Electrodo ER 308L-16 5/64"	kg	0.10	7.50	0.75	
CODO 90° ACERO INOXIDABLE 4" R NPT	u	1.00	74.20	74.20	
SUBTOTAL O					74.95
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					76.83
COSTO INDIRECTO 20%					15.37
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					92.20
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: NOVENTA Y DOS CON 20/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		Brida plana Acero PN10 DN 100			
DETALLE:		Hoja 309 de 377			
UNIDAD: u					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
Maestro mayor en ejecución de ob	1.00	4.65	4.65	0.02	0.09
SUBTOTAL N					0.93
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Brida plana Acero PN10 DN 100	u	1.00	174.36	174.36	
SUBTOTAL O					174.36
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					175.33
COSTO INDIRECTO 20%					35.07
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					210.39
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: DOSCIENTOS DIEZ CON 39/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		Bomba centrífuga eje horizontal 30 HP			
DETALLE:		Hoja 310 de 377			
				UNIDAD:	u
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	8.00	3.20
Multimetro	1.00	1.00	1.00	8.00	8.00
SUBTOTAL M					11.20
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Electricista (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	8.00	33.52
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	8.00	33.52
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	8.00	33.12
SUBTOTAL N					100.16
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Bomba centrífuga eje horizontal 30 HP	u	1.00	3,800.00	3,800.00	
SUBTOTAL O					3,800.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					3,911.36
COSTO INDIRECTO 20%					782.27
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					4,693.63
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CUATRO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES CON 63/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		Brida plana Acero PN10 DN 80			
DETALLE:		Hoja 311 de 377			
UNIDAD: u					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
Maestro mayor en ejecución de ob	1.00	4.65	4.65	0.02	0.09
SUBTOTAL N					0.93
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Brida plana Acero PN10 DN 80	u	1.00	125.00	125.00	
SUBTOTAL O					125.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					125.97
COSTO INDIRECTO 20%					25.19
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					151.16
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CIENTO CINCUENTA Y UN CON 16/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE CH 40 3"			
DETALLE:		Hoja 312 de 377			
UNIDAD:					m
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Soldadora	1.00	3.50	3.50	0.15	0.53
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.15	0.06
SUBTOTAL M					0.59
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Maestro mayor en ejecución de ob	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Técnico electromecánico de constr	1.00	4.19	4.19	0.15	0.63
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.15	0.62
SUBTOTAL N					1.30
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Electrodo ER 308L-16 5/64"	kg	0.10	7.50	0.75	
TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE CH 40 3"	m	1.00	129.60	129.60	
SUBTOTAL O					130.35
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					132.23
COSTO INDIRECTO 20%					26.45
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					158.68
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CIENTO CINCUENTA Y OCHO CON 68/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		TEE ACERO INOXIDABLE 3" R NPT			
DETALLE:		Hoja 313 de 377			
UNIDAD:					m
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.15	0.06
Soldadora	1.00	3.50	3.50	0.15	0.53
SUBTOTAL M					0.59
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Maestro mayor en ejecución de ob	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Técnico electromecánico de constr	1.00	4.19	4.19	0.15	0.63
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.15	0.62
SUBTOTAL N					1.30
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Electrodo ER 308L-16 5/64"	kg	0.10	7.50	0.75	
TEE ACERO INOXIDABLE 3" R NPT	u	1.00	84.90	84.90	
SUBTOTAL O					85.65
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					87.53
COSTO INDIRECTO 20%					17.51
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					105.04
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CIENTO CINCO CON 04/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
UBICACIÓN:		TAPÓN H ACERO INOXIDABLE 3" R NPT			
RUBRO:		Hoja 314 de 377			
DETALLE:		UNIDAD: m			
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.15	0.06
Soldadora	1.00	3.50	3.50	0.15	0.53
SUBTOTAL M					0.59
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Maestro mayor en ejecución de ob	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Técnico electromecánico de constr	1.00	4.19	4.19	0.15	0.63
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.15	0.62
SUBTOTAL N					1.30
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Electrodo ER 308L-16 5/64"	kg	0.10	7.50	0.75	
TAPÓN H ACERO INOXIDABLE 3" R NPT	u	1.00	49.40	49.40	
SUBTOTAL O					50.15
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			52.03
		COSTO INDIRECTO 20%			10.41
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			62.44
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: SESENTA Y DOS CON 44/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		MANOMETRO DE PRESION 0-250 PSI (MAT/TRANSP/INST)			
DETALLE:		Hoja 315 de 377			
UNIDAD:					u
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.20	0.08
SUBTOTAL M					0.08
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.20	0.83
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.20	0.84
SUBTOTAL N					1.67
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
MANOMETRO DE PRESION 0-250 PSI	u	1.00	25.00	25.00	
SUBTOTAL O					25.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					26.75
COSTO INDIRECTO 20%					5.35
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					32.10
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: TREINTA Y DOS CON 10/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		BUSHING H.G. 3" - 2"			
DETALLE:		Hoja 316 de 377			
UNIDAD: u					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.20	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.20	0.83
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.20	0.84
SUBTOTAL N					1.71
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
TEFLON ROLLO=10M	rl	0.10	0.40	0.04	
BUSHING H.G. 3" - 2"	u	1.00	4.15	4.15	
SUBTOTAL O					4.19
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					5.94
COSTO INDIRECTO 20%					1.19
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					7.13
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: SIETE CON 13/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		BUSHING H.G. 2" - 1"			
DETALLE:		UNIDAD: u			
Hoja 317 de 377					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.20	0.08
SUBTOTAL M					0.08
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.20	0.83
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.20	0.84
SUBTOTAL N					1.71
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
TEFLON ROLLO=10M	rl	0.10	0.40	0.04	
BUSHING H.G. 2" - 1"	u	1.00	3.75	3.75	
SUBTOTAL O					3.79
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			5.58
		COSTO INDIRECTO 20%			1.12
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			6.70
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: SEIS CON 70/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		BUSHING H.G. 1" - 1/2"			
DETALLE:		Hoja 318 de 377			
UNIDAD: u					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.30	0.12
SUBTOTAL M					0.12
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.30	1.24
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.30	1.26
SUBTOTAL N					2.50
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Teflón	u	0.40	0.40	0.16	
Permatex 3 oz.	u	0.40	3.66	1.46	
Bushing HG 1" - 1/2"	u	1.00	3.73	3.73	
SUBTOTAL O					5.35
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					7.97
COSTO INDIRECTO 20%					1.59
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					9.57
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: NUEVE CON 57/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO: UBICACIÓN: RUBRO: DETALLE:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
		BUSHING H.G. 1/2" - 1/4"			
		Hoja 319 de 377			
		UNIDAD: u			
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.30	0.12
SUBTOTAL M					0.12
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.30	1.24
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.30	1.26
SUBTOTAL N					2.50
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Teflón	u	0.40	0.40	0.16	
Permatex 3 oz.	u	0.40	3.66	1.46	
BUSHING H.G. 1/2" - 1/4"	u	1.00	3.80	3.80	
SUBTOTAL O					5.42
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			8.04
		COSTO INDIRECTO 20%			1.61
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			9.65
SON: NUEVE CON 65/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
UBICACIÓN:		VALVULA CHECK Br R NPT 3" (MAT/TRAN/INST)			
RUBRO:					
DETALLE:					
					Hoja 320 de 377
UNIDAD:					u
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.40	0.08
Tecle	1.00	2.00	2.00	0.40	0.80
SUBTOTAL M					0.88
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.40	3.31
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.40	1.68
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.40	1.86
SUBTOTAL N					6.85
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
VALVULA CHECK Br R NPT 3"	u	1.00	175.50	175.50	
SUBTOTAL O					175.50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			183.23
		COSTO INDIRECTO 20%			36.65
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			219.87
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: DOSCIENTOS DIECINUEVE CON 87/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		VALVULA COMPUERTA BR R NPT 3"			
DETALLE:		Hoja 321 de 377			
UNIDAD: u					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	1.00	0.40
SUBTOTAL M					0.40
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	1.00	4.14
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	1.00	4.19
Maestro mayor en ejecución de ob	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
SUBTOTAL N					8.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
VALVULA COMPUERTA BR R NPT 3"	u	1.00	186.00	186.00	
SUBTOTAL O					186.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			195.20
		COSTO INDIRECTO 20%			39.04
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			234.23
SON: DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO CON 23/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
NOMBRE DE PROYECTO:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
UBICACIÓN:		CODO 90º ACERO INOXIDABLE 3" R NPT			
RUBRO:					
DETALLE:		Hoja 322 de 377			
					UNIDAD: m
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.15	0.06
Soldadora	1.00	3.50	3.50	0.15	0.53
SUBTOTAL M					0.59
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Maestro mayor en ejecución de ob	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Técnico electromecánico de constr	1.00	4.19	4.19	0.15	0.63
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.15	0.62
SUBTOTAL N					1.30
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Electrodo ER 308L-16 5/64"	kg	0.10	7.50	0.75	
CODO 90º ACERO INOXIDABLE 3" R NPT	u	1.00	68.70	68.70	
SUBTOTAL O					69.45
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			71.33
		COSTO INDIRECTO 20%			14.27
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			85.60
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: OCHENTA Y CINCO CON 60/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
NOMBRE DE PROYECTO:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
UBICACIÓN:		TEE ACERO INOXIDABLE 3" R NPT			
RUBRO:					
DETALLE:					
					Hoja 323 de 377
					UNIDAD: m
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.15	0.06
Soldadora	1.00	3.50	3.50	0.15	0.53
SUBTOTAL M					0.59
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Maestro mayor en ejecución de ob	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Técnico electromecánico de constr	1.00	4.19	4.19	0.15	0.63
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.15	0.62
SUBTOTAL N					1.30
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Electrodo ER 308L-16 5/64"	kg	0.10	7.50	0.75	
TEE ACERO INOXIDABLE 3" R NPT	u	1.00	84.90	84.90	
SUBTOTAL O					85.65
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			87.53
		COSTO INDIRECTO 20%			17.51
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			105.04
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CIENTO CINCO CON 04/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
UBICACIÓN:		REDUCCION ACERO INOXIDABLE 4" -3"			
RUBRO:		REDUCCION ACERO INOXIDABLE 4" -3"			
DETALLE:		Hoja 324 de 377			
UNIDAD:					u
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.15	0.06
Soldadora	1.00	3.50	3.50	0.15	0.53
SUBTOTAL M					0.59
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Técnico electromecánico de construcción	1.00	4.19	4.19	0.15	0.63
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.15	0.62
SUBTOTAL N					1.30
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Electrodo ER 308L-16 5/64"	kg	0.10	7.50	0.75	
REDUCCION ACERO INOXIDABLE 4" -3"	u	1.00	72.20	72.20	
SUBTOTAL O					72.95
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			74.83
		COSTO INDIRECTO 20%			14.97
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			89.80
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: OCHENTA Y NUEVE CON 80/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		MEDIDOR DE AGUA CALIBRADO 4"			
DETALLE:		Hoja 325 de 377			
UNIDAD: u					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	1.50	0.60
SUBTOTAL M					0.60
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	1.50	6.21
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	1.50	6.29
SUBTOTAL N					12.50
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
MEDIDOR DE AGUA CALIBRADO 4"	u	1.00	523.80	523.80	
SUBTOTAL O					523.80
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					536.90
COSTO INDIRECTO 20%					107.38
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					644.27
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO CON 27/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:					
DETALLE:		Hoja 326 de 377			
				UNIDAD:	u
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.15	0.06
Soldadora	1.00	3.50	3.50	0.15	0.53
SUBTOTAL M					0.59
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Maestro mayor en ejecución de ob	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Técnico electromecánico de constr	1.00	4.19	4.19	0.15	0.63
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.15	0.62
SUBTOTAL N					1.30
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Electrodo ER 308L-16 5/64"	kg	0.10	7.50	0.75	
REDUCCION ACERO INOXIDABLE 8" -4"	u	1.00	105.50	105.50	
SUBTOTAL O					106.25
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					108.13
COSTO INDIRECTO 20%					21.63
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					129.76
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CIENTO VEINTINUEVE CON 76/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
UBICACIÓN:		TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE CH 20 8"			
RUBRO:					
DETALLE:		Hoja 327 de 377			
		UNIDAD: m			
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.15	0.06
Soldadora	1.00	3.50	3.50	0.15	0.53
SUBTOTAL M					0.59
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Técnico electromecánico de construcción	1.00	4.19	4.19	0.15	0.63
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.15	0.62
SUBTOTAL N					1.30
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Electrodo ER 308L-16 5/64"	kg	0.10	7.50	0.75	
TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE CH 20 8"	m	1.00	569.54	569.54	
SUBTOTAL O					570.29
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			572.17
		COSTO INDIRECTO 20%			114.43
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			686.61
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS CON 61/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		Brida plana Acero PN10 DN 175			
DETALLE:		Hoja 328 de 377			
UNIDAD: u					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
Maestro mayor en ejecución de ob	1.00	4.65	4.65	0.02	0.09
SUBTOTAL N					0.93
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Brida plana Acero PN10 DN 175	u	1.00	275.00	275.00	
SUBTOTAL O					275.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					275.97
COSTO INDIRECTO 20%					55.19
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					331.16
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: TRESCIENTOS TREINTA Y UN CON 16/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		VALVULA COMPUERTA HF BB 8"			
DETALLE:		Hoja 329 de 377			
				UNIDAD:	u
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	1.00	0.40
SUBTOTAL M					0.40
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	1.00	4.14
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	1.00	4.19
Maestro mayor en ejecución de ob	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
SUBTOTAL N					8.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
VALVULA COMPUERTA HF BB 8"	u	1.00	534.00	534.00	
SUBTOTAL O					534.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					543.20
COSTO INDIRECTO 20%					108.64
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					651.83
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN CON 83/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
UBICACIÓN:		TEE U/Z PVC 200mm			
RUBRO:					
DETALLE:					
					Hoja 330 de 377
UNIDAD:					u
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
SUBTOTAL N					0.83
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
LUBRICANTE VEGETAL PARA TUBERÍA PVC PRESI	kg	0.01	1.00	0.01	
TEE U/Z PVC 200mm	u	1.00	55.00	55.00	
SUBTOTAL O					55.01
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			55.88
		COSTO INDIRECTO 20%			11.18
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			67.06
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: SESENTA Y SIETE CON 06/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		Brida u/z 200mm			
DETALLE:		Hoja 331 de 377			
UNIDAD: u					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
Maestro mayor en ejecución de ob	1.00	4.65	4.65	0.02	0.09
SUBTOTAL N					0.93
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Brida u/z 200mm	u	1.00	38.00	38.00	
SUBTOTAL O					38.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					38.97
COSTO INDIRECTO 20%					7.79
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					46.76
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CUARENTA Y SEIS CON 76/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		TANQUE PVC uso pesado 250 lt			
DETALLE:		Hoja 332 de 377			
UNIDAD: u					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL M					0.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.20	0.83
SUBTOTAL N					0.83
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
TANQUE PVC uso pesado 250 lt	u	1.00	61.26	61.26	
SUBTOTAL O					61.26
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			62.09
		COSTO INDIRECTO 20%			12.42
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			74.51
SON: SETENTA Y CUATRO CON 51/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		Bomba dosificadora cloro regulable inc. kit			
DETALLE:		Hoja 333 de 377			
UNIDAD: u					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	8.00	3.20
Multimetro	1.00	1.00	1.00	8.00	8.00
SUBTOTAL M					11.20
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Electricista (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	8.00	33.52
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	8.00	33.52
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	8.00	33.12
SUBTOTAL N					100.16
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Bomba dosificadora cloro regulable inc. kit 6l/h	u	1.00	1,136.00	1,136.00	
SUBTOTAL O					1,136.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					1,247.36
COSTO INDIRECTO 20%					249.47
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					1,496.83
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: UN MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS CON 83/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		CODO PVC 90º U/Z 200mm			
DETALLE:		Hoja 334 de 377			
UNIDAD: u					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.36	0.14
SUBTOTAL M					0.14
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
CODO PVC 90º U/Z 200mm	u	1.00	35.00	35.00	
SUBTOTAL O					36.09
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					37.03
COSTO INDIRECTO 20%					7.41
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					44.43
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CUARENTA Y CUATRO CON 43/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		TUBERIA PVC U/Z 200mm 0.63MPa (MAT/TRANS/INST)			
DETALLE:		Hoja 335 de 377			
UNIDAD: m					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.07
SUBTOTAL M					0.07
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.17	0.71
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.17	0.70
SUBTOTAL N					1.42
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
TUBERIA PVC U/Z 200mm 0.63MPa	m	1.00	21.86	21.86	
SUBTOTAL O					21.86
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					23.35
COSTO INDIRECTO 20%					4.67
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					28.02
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: VEINTIOCHO CON 02/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO: UBICACIÓN: RUBRO: DETALLE:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
		TUBERIA PVC E/C 50mm 0.80MPa (MAT/INST/PRUEBA)			
		Hoja 336 de 377			
		UNIDAD: m			
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.01
SUBTOTAL M					0.01
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.03	0.12
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.03	0.13
SUBTOTAL N					0.25
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.0002	56.12	0.01	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.0002	32.94	0.01	
Tubería PVC-P E/C 50mm 0.80MPa	m	1.000	1.92	1.92	
SUBTOTAL O					1.94
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			2.20
		COSTO INDIRECTO 20%			0.44
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			2.64
SON: DOS CON 64/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		CODO PVC-P E/C D = 50MM 90° (MAT/TRANS/INST)			
DETALLE:		Hoja 337 de 377			
UNIDAD: u					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.09	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
CODO EC 50MM X 90°	u	1.00	0.85	0.85	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
SUBTOTAL O					1.94
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					2.77
COSTO INDIRECTO 20%					0.55
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					3.32
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: TRES CON 32/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE GENERADOR DE EMERGENCIA TRIFASICO 75 KVA,			
DETALLE:		Hoja 338 de 377			
UNIDAD:					u
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL M					0.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL N					0.00
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Generador de emergencia trifásico 75 KVA, inc TTA y c	u	1.00	19,200.00	19,200.00	
SUBTOTAL O					19,200.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			19,200.00
		COSTO INDIRECTO 20%			3,840.00
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			23,040.00
SON: VEINTITRES MIL CUARENTA CON 00/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TABLERO AUTOSOPORTANTE PARA TDP BARRAS DE CU			
DETALLE:		Hoja 339 de 377			
UNIDAD: u					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	2.00	0.80
SUBTOTAL M					0.80
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Electricista (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	2.00	8.38
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	2.00	8.28
SUBTOTAL N					16.66
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Tablero autosoportante TDP barras de cobre (120X80)	u	1.00	525.00	525.00	
SUBTOTAL O					525.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					542.46
COSTO INDIRECTO 20%					108.49
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					650.95
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: SEISCIENTOS CINCUENTA CON 95/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		Provisión e Instalación de Tablero Autosoportante para TDP barras de Cu (80x60x40)cm			
DETALLE:		Hoja 340 de 377			
UNIDAD:					u
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	2.00	0.80
SUBTOTAL M					0.80
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	2.00	8.28
Electricista (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	2.00	8.38
SUBTOTAL N					16.66
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Tablero Autosoportante para TDP barras de Cu (80x60x40)cm	u	1.00	216.67	216.67	
SUBTOTAL O					216.67
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					234.13
COSTO INDIRECTO 20%					46.83
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					280.96
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: DOSCIENTOS OCHENTA CON 96/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE BARRAS DE CU PARA 600 A (1/4 X 1X1 /2)"			
DETALLE:		Hoja 341 de 377			
UNIDAD: u					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	3.00	0.20	0.60	3.00	1.80
SUBTOTAL M					1.80
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Electricista (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	3.00	12.57
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	3.00	24.84
Maestro mayor en ejecución de ob	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
SUBTOTAL N					37.88
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Barras de cobre 600 A (1/4 X 1X1 /2)"	u	1.00	109.11	109.11	
SUBTOTAL O					109.11
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					148.79
COSTO INDIRECTO 20%					29.76
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					178.54
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CIENTO SETENTA Y OCHO CON 54/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE BREAKER TIPO CAJA MOLDEADA 3P-250 A			
DETALLE:		Hoja 342 de 377			
UNIDAD: u					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.10	0.02
SUBTOTAL M					0.02
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Electricista (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
SUBTOTAL N					0.42
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Breaker tipo caja moldeada 3P-250 A	u	1.00	550.00	550.00	
SUBTOTAL O					550.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					550.44
COSTO INDIRECTO 20%					110.09
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					660.53
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: SEISCIENTOS SESENTA CON 53/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE BREAKER TIPO CAJA MOLDEADA 3P-140 A			
DETALLE:		Hoja 343 de 377			
UNIDAD: u					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL M					0.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL N					0.00
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Breaker tipo caja moldeada 3P-140 A	u	1.00	345.00	345.00	
SUBTOTAL O					345.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			345.00
		COSTO INDIRECTO 20%			69.00
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			414.00
SON: CUATROCIENTOS CATORCE CON 00/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO: UBICACIÓN: RUBRO: DETALLE:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
		PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE BREAKER TIPO CAJA MOLDEADA 3P-80 A			
		Hoja 344 de 377			
		UNIDAD: u			
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.10	0.02
SUBTOTAL M					0.02
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Electricista (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
SUBTOTAL N					0.42
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Breaker tipo caja moldeada 3P-80 A	u	1.00	110.00	110.00	
SUBTOTAL O					110.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			110.44
		COSTO INDIRECTO 20%			22.09
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			132.53
SON: CIENTO TREINTA Y DOS CON 53/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor					
Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas					

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE BREAKER TIPO CAJA MOLDEADA 3P-30 A			
DETALLE:		Hoja 345 de 377			
UNIDAD: u					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL M					0.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL N					0.00
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Breaker tipo caja moldeada 3P-30 A	u	1.00	79.00	79.00	
SUBTOTAL O					79.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			79.00
		COSTO INDIRECTO 20%			15.80
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			94.80
SON: NOVENTA Y CUATRO CON 80/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR SUPER FLEX (3X3/0+1X3/0+1X2)AWG			
DETALLE:		Hoja 346 de 377			
UNIDAD: m					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL M					0.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL N					0.00
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
ALIMENTADOR SUPER FLEX (3X3/0+1X3/0+1X2)AW	m	1.00	35.70	35.70	
SUBTOTAL O					35.70
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			35.70
		COSTO INDIRECTO 20%			7.14
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			42.84
SON: CUARENTA Y DOS CON 84/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia Garcia Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR THHN FLEX (3X2+1X2+1X10)AWG			
DETALLE:		Hoja 347 de 377 UNIDAD: m			
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta menor 5%mo					0.09
SUBTOTAL M					0.09
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.14	1.16
Electricista (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.14	0.59
Maestro electrico	0.10	4.65	0.47	0.14	0.07
SUBTOTAL N					1.81
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Cable Cu Thhn superflex #2 awg	m	4.00	5.65	22.60	
Cable Cu Thhn superflex #10 awg	m	1.00	0.85	0.85	
SUBTOTAL O					23.45
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					25.35
COSTO INDIRECTO 20%					5.07
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					30.42
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: TREINTA CON 42/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia Garcia Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR THHN FLEX (3X6+1X6+1X10)AWG			
DETALLE:		Hoja 348 de 377			
UNIDAD:					m
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta menor 5%mo					0.08
SUBTOTAL M					0.08
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.13	1.08
Electricista (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.13	0.54
Maestro electrico	0.10	4.65	0.47	0.13	0.06
SUBTOTAL N					1.68
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Cable Cu Thhn superflex #6 awg	m	4.00	2.27	9.08	
Cable Cu Thhn superflex #10 awg	m	1.00	0.85	0.85	
SUBTOTAL O					9.93
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					11.70
COSTO INDIRECTO 20%					2.34
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					14.03
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CATORCE CON 03/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR SUPERFLEX (3X1/0+1X1/0+1X6) AWG			
DETALLE:		Hoja 349 de 377			
UNIDAD: m					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL M					0.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL N					0.00
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Alimentador flex (3X1/0+1X1/0+1X6) AWG	m	1.00	33.00	33.00	
SUBTOTAL O					33.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			33.00
		COSTO INDIRECTO 20%			6.60
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			39.60
SON: TREINTA Y NUEVE CON 60/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR THHN FLEX (3X8+1X8+1X10)AWG			
DETALLE:		Hoja 350 de 377 UNIDAD: m			
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta menor 5%mo					0.08
SUBTOTAL M					0.08
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.13	1.08
Electricista (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.13	0.54
Maestro electrico	0.10	4.65	0.47	0.13	0.06
SUBTOTAL N					1.68
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Cable Cu Thhn superflex #8 awg	m	4.00	1.74	6.96	
Cable Cu Thhn superflex #10 awg	m	1.00	0.85	0.85	
SUBTOTAL O					7.81
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					9.58
COSTO INDIRECTO 20%					1.92
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					11.49
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: ONCE CON 49/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia Garcia Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR THHN FLEX (3X10+1X12)AWG			
DETALLE:		Hoja 351 de 377			
UNIDAD:					m
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta menor 5%mo					0.08
SUBTOTAL M					0.08
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.13	1.08
Electricista (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.13	0.54
Maestro electrico	0.10	4.65	0.47	0.13	0.06
SUBTOTAL N					1.68
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Cable Cu Thhn superflex #12 awg	m	1.00	0.60	0.60	
Cable Cu Thhn superflex #10 awg	m	3.00	0.85	2.55	
SUBTOTAL O					3.15
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					4.92
COSTO INDIRECTO 20%					0.98
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					5.90
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CINCO CON 90/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		MALLA DE PUESTA A TIERRA CON 6 VARILLAS Y CONDUCTOR #1/0 AWG, CON 2 MTS			
DETALLE:		Hoja 352 de 377			
UNIDAD:					u
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL M					0.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL N					0.00
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Malla puesta a tierra 6 varillas y conductor #1/0 AWG,	u	1.00	1,310.00	1,310.00	
SUBTOTAL O					1,310.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			1,310.00
		COSTO INDIRECTO 20%			262.00
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			1,572.00
SON: UN MIL QUINIENTOS SETENTA Y DOS CON 00/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE POZO DE REVISIÓN 60X60X120 CM CON TAPA DE			
DETALLE:		Hoja 353 de 377			
UNIDAD: u					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL M					0.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL N					0.00
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pozo de revisión 60x60x120cm con tapa hormigón	u	1.00	132.00	132.00	
SUBTOTAL O					132.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			132.00
		COSTO INDIRECTO 20%			26.40
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			158.40
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CIENTO CINCUENTA Y OCHO CON 40/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4 " DE DIAMETRO INCLUYE ACCESORIOS			
DETALLE:		Hoja 354 de 377			
UNIDAD: u					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL M					0.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL N					0.00
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Tubería PVC 4 " inc accesorios	u	1.00	13.35	13.35	
SUBTOTAL O					13.35
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			13.35
		COSTO INDIRECTO 20%			2.67
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			16.02
SON: DIECISEIS CON 02/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		ARRANCADOR SUAVES			
DETALLE:		Hoja 355 de 377			
UNIDAD: u					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.25	0.10
SUBTOTAL M					0.10
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Electricista (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.25	1.05
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.25	1.04
SUBTOTAL N					2.08
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Arrancadores suaves (sum/inst)	u	1.00	120.00	120.00	
SUBTOTAL O					120.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					122.18
COSTO INDIRECTO 20%					24.44
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					146.62
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CIENTO CUARENTA Y SEIS CON 62/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		CONTACTORES			
DETALLE:		Hoja 356 de 377			
UNIDAD: u					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Electricista (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
SUBTOTAL N					0.83
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Contactores (sum/inst)	u	1.00	87.00	87.00	
SUBTOTAL O					87.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					87.87
COSTO INDIRECTO 20%					17.57
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					105.45
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CIENTO CINCO CON 45/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		TERMICOS			
DETALLE:		Hoja 357 de 377			
UNIDAD: u					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Electricista (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
SUBTOTAL N					0.83
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Térmicos (sum /inst)	u	1.00	110.00	110.00	
SUBTOTAL O					110.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					110.87
COSTO INDIRECTO 20%					22.17
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					133.05
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CIENTO TREINTA Y TRES CON 05/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		LUZ VERDE 220V			
DETALLE:		Hoja 358 de 377			
UNIDAD: u					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Electricista (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
SUBTOTAL N					0.83
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Luz verde 220V (sum/inst)	u	1.00	29.00	29.00	
SUBTOTAL O					29.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					29.87
COSTO INDIRECTO 20%					5.97
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					35.85
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: TREINTA Y CINCO CON 85/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		LUZ ROJA 220			
DETALLE:		Hoja 359 de 377			
UNIDAD: u					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Electricista (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
SUBTOTAL N					0.83
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Luz roja 220 (sum/inst)	u	1.00	29.00	29.00	
SUBTOTAL O					29.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					29.87
COSTO INDIRECTO 20%					5.97
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					35.85
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: TREINTA Y CINCO CON 85/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		SELECTOR			
DETALLE:		Hoja 360 de 377			
UNIDAD: u					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Electricista (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
SUBTOTAL N					0.83
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Selector (sum/inst)	u	1.00	39.50	39.50	
SUBTOTAL O					39.50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					40.37
COSTO INDIRECTO 20%					8.07
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					48.45
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CUARENTA Y OCHO CON 45/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		TRANSFORMADOR DE CORRIENTE			
DETALLE:		Hoja 361 de 377			
UNIDAD:					u
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.30	0.12
SUBTOTAL M					0.12
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Electricista (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.30	1.26
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.30	1.24
SUBTOTAL N					2.50
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Transformador de corriente (sum/inst)	u	1.00	78.60	78.60	
SUBTOTAL O					78.60
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					81.22
COSTO INDIRECTO 20%					16.24
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					97.46
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: NOVENTA Y SIETE CON 46/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		Señalización de seguridad tipo pedestal 0,60*0,60*1,80 PELIGRO - PARE			
DETALLE:		Hoja 362 de 377			
UNIDAD:					u
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL M					0.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	1.00	4.14
Maestro mayor en ejecución de ob	0.10	4.65	0.47	1.00	0.47
SUBTOTAL N					4.61
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Señal de seguridad tipo pedestal 0,60*0,60*1,80 PELIGRO - PARE	u	1.00	77.50	77.50	
SUBTOTAL O					77.50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					82.11
COSTO INDIRECTO 20.00					16.42
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					98.53
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON:					
NOVENTA Y OCHO CON 53/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia Garcia Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		Señalización tipo caballete 1,20*0,60m DESVÍO - HOMBRES TRABAJANDO			
DETALLE:		Hoja 363 de 377			
UNIDAD: u					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL M					0.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	1.00	4.14
Maestro mayor en ejecución de ob	0.10	4.65	0.47	1.00	0.47
SUBTOTAL N					4.61
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Señalización tipo caballete 1,20*0,60m DESVÍO - HOM	u	1.00	152.61	152.61	
SUBTOTAL O					152.61
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					157.22
COSTO INDIRECTO 20.00					31.44
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					188.66
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON:					
CIENTO OCHENTA Y OCHO CON 66/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia Garcia Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		Conos reflectivos para trabajo de vía (h=0,70-0,90 m)			
DETALLE:		Hoja 364 de 377			
UNIDAD: u					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL M					0.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.0500	0.21
SUBTOTAL N					0.21
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Cono de señalización vial	u	1.00	17.00	17.00	
SUBTOTAL O					17.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			17.21
		COSTO INDIRECTO 20.00			3.44
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			20.65
SON: VEINTE CON 65/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia Garcia Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS						
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS				
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA				
RUBRO:		Parante de PVC h=1,20 m con base de hormigón y cinta reflectiva				
DETALLE:		Hoja 365 de 377				
					UNIDAD: u	
EQUIPOS						
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO	
	A	B	C = A x B	R	D = C x R	
Herramienta Menor	1.00				0.02	
SUBTOTAL M					0.02	
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO	
	A	B	C = A x B	R	D = C x R	
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.05	0.41	
Maestro mayor en ejecución de ob	0.10	4.65	0.47	0.05	0.02	
SUBTOTAL N					0.44	
MATERIALES						
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO		
		A	B	C = A x B		
Parante de PVC h=1,20 m con base de hormigón y cin	u	1.00	6.65	6.65		
SUBTOTAL O					6.65	
TRANSPORTE						
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	
			A	B	C = A x B	
SUBTOTAL P					0.00	
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)				7.11
		COSTO INDIRECTO 20.00				1.42
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:				8.53
SON: OCHO CON 53/100 DOLARES						
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia Garcia Director de Gestion de Obras Publicas			

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		Paso peatonal de madera para zanja, L= 2m x A= 1m, pasamano lateral h= 1m			
DETALLE:		Hoja 366 de 377			
					UNIDAD: u
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00				0.46
SUBTOTAL M					0.46
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	1.10	4.55
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	1.10	4.61
SUBTOTAL N					9.16
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Paso peatonal de madera para zanja, L= 2m x A= 1m,	u	1.00	28.93	28.93	
SUBTOTAL O					28.93
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					38.56
COSTO INDIRECTO 20.00					7.71
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					46.27
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON:					
CUARENTA Y SEIS CON 27/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia Garcia Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		Tanque protector vial de polietileno (h=1,00 m; d=0,60 m)			
DETALLE:		Hoja 367 de 377 UNIDAD: u			
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00				0.20
SUBTOTAL M					0.20
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.945	3.91
SUBTOTAL N					3.91
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Tanque protector vial de polietileno (h=1,00 m; d=0,60)	u	1.00	58.40	58.40	
SUBTOTAL O					58.40
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					62.51
COSTO INDIRECTO 20.00					12.50
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					75.01
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: SETENTA Y CINCO CON 01/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia Garcia Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		Medición ruido ambiente (hora)			
DETALLE:		Hoja 368 de 377			
UNIDAD: u					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL M					0.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL N					0.00
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Medición ruido ambiente (hora)	m	1.00	44.00	44.00	
SUBTOTAL O					44.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			44.00
		COSTO INDIRECTO 20.00			8.80
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			52.80
SON: CINCUENTA Y DOS CON 80/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia Garcia Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		AGUA PARA CONTROL DE POLVO			
DETALLE:		Hoja 369 de 377			
					UNIDAD: m3
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.08	0.02
Tanquero	1.00	20.00	20.00	0.08	1.60
SUBTOTAL M					1.61
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Chofer: Tanquero (Estr. Oc. C1)	1.00	6.08	6.08	0.08	0.49
SUBTOTAL N					0.49
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Agua	m3	1.00	1.00	1.00	
SUBTOTAL O					1.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					3.10
COSTO INDIRECTO 20.00					0.62
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					3.72
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: TRES CON 72/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia Garcia Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS

UBICACIÓN:

CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA

RUBRO:

Canalizadora de tránsito PEMD; cinta reflectiva; L= 0,70m; h= 0,60m; A= 0,40m

DETALLE:

Hoja 370 de 377

UNIDAD:u

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL M					0.00

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL N					0.00

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO
		A	B	C = A x B
Canalizadora de tránsito PEMD; cinta reflectiva; L= 0,7	U	1.00	204.00	204.00
SUBTOTAL O				204.00

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO CON 80/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.

Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia

Director de Gestion de Obras Publicas

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)

204.00

COSTO INDIRECTO

20.00

40.80

COSTO TOTAL DEL RUBRO:

244.80

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		Malla de seguridad naranja, PEMD, h= 1m			
DETALLE:		Hoja 371 de 377			
					UNIDAD: u
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.00
SUBTOTAL M					0.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.002	0.02
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.002	0.01
SUBTOTAL N					0.02
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Malla de seguridad naranja, PEMD, h= 1m	u	1.00	0.90		0.90
SUBTOTAL O					0.90
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			0.93
		COSTO INDIRECTO 20%			0.19
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			1.11
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON:					
UNO CON 11/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia Garcia Director de Gestion de Obras Publicas		

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS

RUBRO: Rótulos ambientales h=1,80mx 0,80m x 0,60m

Hoja 372 de 377

UNIDAD: U

[illegible]

SUBTOTAL M	0.51
------------	------

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.60	4.97
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.60	2.51
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.60	2.79

SUBTOTAL N	10.27
------------	-------

[illegible]

SUBTOTAL 0	100.00
------------	--------

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	$C = A \times B$

SUBTOTAL P	0.00
------------	------

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		110.79
COSTO INDIRECTO	20%	22.16
COSTO TOTAL DEL RUBRO:		132.94

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CIENTO TREINTA Y DOS CON 94/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
UBICACIÓN:		Tratamiento de escombrera (Perfilado y tendido del material)			
RUBRO:		Hoja 373 de 377			
DETALLE:		UNIDAD: m3			
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Rodillo vibratorio liso	1.00	38.00	38.00	0.0051	0.19
tractor V8	1.00	80.00	80.00	0.0051	0.40
densimetro nuclear	0.35	20.00	7.00	0.0051	0.04
SUBTOTAL M					0.63
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Operador de rodillo autopropulsado	1.00	4.42	4.42	0.0051	0.02
Operador de tractor (Estr. Oc. C2.)	1.00	4.65	4.65	0.0051	0.02
Laboratorista en construccion	0.35	4.65	1.63	0.0051	0.01
Engrasador o Abastecedor respons	1.00	4.19	4.19	0.0051	0.02
SUBTOTAL N					0.08
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					0.71
COSTO INDIRECTO 20.00					0.14
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					0.85
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CON 85/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia García Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		ANALISIS FISICO, QUIMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA			
DETALLE:		Hoja 375 de 377			
UNIDAD: u					
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL M					0.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL N					0.00
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
ANALISIS FISICO-QUIMICO DEL AGUA	u	1.00	113.30	113.30	
SUBTOTAL O					113.30
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			113.30
		COSTO INDIRECTO 20%			22.66
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			135.96
SON: CIENTO TREINTA Y CINCO CON 96/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia Garcia Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		Forestación con árboles nativos h 1,5 - 2m; incluye tierra vegetal			
DETALLE:		Hoja 374 de 377			
					UNIDAD: u
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.00
SUBTOTAL M					0.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.002	0.02
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.002	0.01
SUBTOTAL N					0.02
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Forestación con árboles nativos h 1,5 - 2m; incluye tier	u	1.00	4.90	4.90	
SUBTOTAL O					4.90
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					4.93
COSTO INDIRECTO 20%					0.99
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					5.91
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON:					
CINCO CON 91/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia Garcia Director de Gestion de Obras Publicas		

NOMBRE DE PROYECTO:
UBICACIÓN:
RUBRO:
DETALLE:

EXCAVACION A MANO PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS

UNIDAD: m3

[illegible]

0.31

[illegible]

6.24

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO
		A	B	C = A x B

0.00

DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B

0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	6.56
COSTO INDIRECTO 20%	1.31
COSTO TOTAL DEL RUBRO:	7.87

SON: SIETE CON 87/100 DOLARES

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
NOMBRE DE PROYECTO:		SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA LA CABECERA CANTONAL DE BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS			
UBICACIÓN:		CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA			
RUBRO:		PINTURA ESMALTE EN EXTERIOR			
DETALLE:		Hoja 377 de 377			
					UNIDAD: m2
EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.25	0.10
SUBTOTAL M					0.10
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.25	1.04
Pintor (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.25	1.05
Maestro mayor en ejecución de ob	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
SUBTOTAL N					2.13
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pintura esmalte	gl	0.05	18.00	0.90	
Lija	hoja	0.20	0.67	0.13	
Thinner	gl	0.01	14.00	0.14	
SUBTOTAL O					1.17
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					3.40
COSTO INDIRECTO 20%					0.68
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					4.08
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA					
SON: CUATRO CON 08/100 DOLARES					
Ing. Hugo Rodríguez D. Consultor			Ing. Miguel Valencia Garcia Director de Gestion de Obras Publicas		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: REPLANTEO Y NIVELACION PARA REDES

DETALLE:

Hoja 1 de 340

UNIDAD: m

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	2.00	2.00	0.04	0.03
Equipo de topografía					0.07
SUBTOTAL M					0.10
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Topografo (Estr. Oc. C1)	1.00	4.65	4.65	0.04	0.17
Cadenero (Estr. Oc. D2)	3.00	4.19	12.57	0.04	0.45
SUBTOTAL N					0.62
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
TIRA DE EUCALIPTO	m	0.08	0.50	0.04	
ESTACAS	u	0.05	0.50	0.03	
SUBTOTAL O					0.07
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					0.79
COSTO INDIRECTO 20%					0.16
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					0.95

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CON 95/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: ROTURA PAVIMENTO

DETALLE:

Hoja 2 de 340
m2

UNIDAD:

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor Cortadora de asfalto	1.00	3.00	3.00	0.25	0.11 0.75
SUBTOTAL M					0.86
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.25	1.04
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.25	1.05
Maestro mayor de obras civiles (Es)	0.10	4.65	0.47	0.25	0.12
SUBTOTAL N					2.20
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					3.06
COSTO INDIRECTO 20%					0.61
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					3.67

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

TRES CON 67/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

EXCAVACION DE ZANJAS A MAQUINA EN TIERRA H=0.00-2.00M

DETALLE:

Hoja 3 de 340

UNIDAD:

m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor Retroexcavadora	1.00	30.00	30.00	0.06	0.02 1.65
SUBTOTAL M					1.67
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.06	0.23
Operador retroexcavadora (Estr. Oc. E2)	1.00	4.65	4.65	0.06	0.26
SUBTOTAL N					0.48
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					2.16
COSTO INDIRECTO 20%					0.43
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					2.59

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

DOS CON 59/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

Excavación manual en tierra H=0-2 m

DETALLE:

Hoja 4 de 340

UNIDAD:

m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.75	0.30
SUBTOTAL M					0.30
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.75	6.21
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
SUBTOTAL N					6.26
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					6.56
COSTO INDIRECTO 20%					1.31
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					7.87

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

SIETE CON 87/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: RETIRO DE ADOQUIN Y READOQUINADO

DETALLE:

Hoja 5 de 340

UNIDAD: m2

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.40	0.16
SUBTOTAL M					0.16
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.40	1.66
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.40	1.68
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.06	0.28
SUBTOTAL N					3.61
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Arena	m3	0.06	12.50	0.75	
Cemento Portland	kg	3.00	0.16	0.48	
SUBTOTAL O					1.23
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					5.00
COSTO INDIRECTO 20%					1.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					6.00

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

SEIS CON 00/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: EXCAVACION A MAQUINA EN LASTRE H=0-2.00M

DETALLE:

Hoja 6 de 340

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Retroexcavadora	1.00	30.00	30.00	0.05	1.64
Herramienta Menor					0.03
SUBTOTAL M					1.66
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.05	0.23
Operador retroexcavadora (Estr. Oc.)	1.00	4.65	4.65	0.05	0.25
INSPECTOR DE OBRA Estr. Ocup.	0.10	4.65	0.47	0.05	0.03
SUBTOTAL N					0.50
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					2.16
COSTO INDIRECTO 20%					0.43
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					2.60

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

DOS CON 60/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE
BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

EXCAVACION MANUAL EN LASTRE H=0-2.00M

Hoja 7 de 340

UNIDAD: m3

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

SIETE CON 87/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: RASANTEO DE ZANJA A MANO

DETALLE:

Hoja 8 de 340
m2

UNIDAD:

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.09	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.75
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					0.79
COSTO INDIRECTO 20%					0.16
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					0.94

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:
CON 94/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: CAMA DE ARENA

DETALLE:

Hoja 9 de 340

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.30	0.12
SUBTOTAL M					0.12
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.30	1.24
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.30	1.26
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
SUBTOTAL N					2.96
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Arena Inc. transporte	m3	1.00	16.28	16.28	
SUBTOTAL O					16.28
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					19.36
COSTO INDIRECTO 20%					3.87
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					23.24

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

VEINTITRES CON 24/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: RELLENO COMPACTADO SUELO NATURAL

DETALLE:

Hoja 10 de 340

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor COMPACTADOR (SAPO)	1.00	3.75	3.75	0.35	0.15 1.31
SUBTOTAL M					1.47
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.35	2.90
Maestro mayor en ejecución de obr	0.10	4.65	0.47	0.35	0.16
SUBTOTAL N					3.06
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Agua	m3	0.10	0.05	0.01	
SUBTOTAL O					0.01
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					4.53
COSTO INDIRECTO 20%					0.91
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					5.44

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CINCO CON 44/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

RELLENO COMPACTADO SUELO NATURAL

DETALLE:

Hoja 11 de 340

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor COMPACTADOR (SAPO)	1.00	3.75	3.75	0.35	0.15 1.31
SUBTOTAL M					1.47
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.35	2.90
Maestro mayor en ejecución de obr	0.10	4.65	0.47	0.35	0.16
SUBTOTAL N					3.06
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Agua	m3	0.10	0.05	0.01	
SUBTOTAL O					0.01
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					4.53
COSTO INDIRECTO 20%					0.91
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					5.44

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CINCO CON 44/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

TUBERIA PVC U/Z 50mm 0.80MPa (MAT/TRANS/INST)

Hoja 12 de 340

UNIDAD:

m

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.01
SUBTOTAL M					0.01
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.025	0.10
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.025	0.10
SUBTOTAL N					0.21
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.0001	56.12	0.01	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.0002	32.94	0.01	
TUBERIA PVC U/Z 50mm 0.80MPa (MAT/TRANS/INS)	m	1.00	1.97	1.97	
SUBTOTAL O				1.98	
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					2.20
COSTO INDIRECTO 20%					0.44
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					2.64

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

DOS CON 64/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE
BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

TUBERIA PVC E/C 63mm 0.80MPa (MAT/INST/PRUEBA)

Hoja 13 de 340

UNIDAD: m

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.02
SUBTOTAL M					0.02
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.04	0.17
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.04	0.17
SUBTOTAL N					0.33
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.0003	56.12	0.02	
Pegamento tubería plástica	gl	0.0003	32.94	0.01	
TUBERIA PVC E/C 63mm 0.80MPa	m	1.00	2.73	2.73	
SUBTOTAL O					2.76
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					3.11
COSTO INDIRECTO 20%					0.62
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					3.73

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

TRES CON 73/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

TUBERIA PVC E/C 90mm 0.63MPa (MAT/INST/PRUEBA)

Hoja 14 de 340

UNIDAD: m

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.03
SUBTOTAL M					0.03
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.08	0.33
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.08	0.34
SUBTOTAL N					0.67
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.0006	60.57	0.04	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.0006	47.98	0.03	
TUBERIA PVC E/C 90mm 0.63MPa	m	1.00	4.07	4.07	
SUBTOTAL O					4.14
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					4.83
COSTO INDIRECTO 20%					0.97
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					5.80

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CINCO CON 80/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA
TUBERIA PVC U/Z 110mm 0.63MPa (INC. PRUEBA)

DETALLE:

Hoja 15 de 340

UNIDAD: m

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.75
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.0007	56.12	0.04	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.0008	32.94	0.03	
TUBERIA PVC E/C 110mm 0.63MPa	m	1.00	5.90	5.90	
SUBTOTAL O					5.97
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					6.75
COSTO INDIRECTO 20%					1.35
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					8.11

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

OCHO CON 10/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: REPOSICION DE ASFALTO

DETALLE:

Hoja 16 de 340

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.19	0.04
Rodillo vibratorio	1.00	30.00	30.00	0.19	5.70
SUBTOTAL M					5.74
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.19	0.79
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.19	0.88
Operador de rodillo autopropulsado	1.00	4.42	4.42	0.19	0.84
SUBTOTAL N					2.51
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Asfalto RC-2	gl	5.00	1.78	8.90	
Mezcla asfáltica	m3	1.30	77.00	100.10	
SUBTOTAL O					109.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					117.25
COSTO INDIRECTO 20%					23.45
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					140.70

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CIENTO CUARENTA CON 70/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: DESALOJO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN

DETALLE:

UNIDAD: Hoja 17 de 340
m3-Km

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL M					0.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL N					0.00
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
Desalojo de material de excavacion	m3-km	1.00	1.25	0.17	0.21
SUBTOTAL P					0.21
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					0.21
COSTO INDIRECTO 20%					0.04
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					0.25

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:
CON 25/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

Estructura de anclaje a puente

DETALLE:

Hoja 18 de 340

UNIDAD: m

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.28	0.06
Concretera 1 saco	1.00	3.75	3.75	0.28	1.05
Vibrador	1.00	3.00	3.00	0.28	0.84
SUBTOTAL M					1.95
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Albañil (Estr. Oc. D2)	4.00	4.19	16.76	0.10	1.68
Peon (Estr. Oc. E2)	9.00	4.14	37.26	0.20	7.45
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.06	0.28
Encofrador (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.35	1.47
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.45	1.86
Fierrero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.23	0.96
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.63	2.61
SUBTOTAL N					16.31
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
CEMENTO	kg	9.57	0.16	1.53	
Arena	m3	0.02	12.50	0.25	
Ripio	m3	0.03	25.00	0.75	
Agua	m3	0.01	0.05	0.00	
Tabla de monte 0.30m	m	3.06	1.08	3.30	
Alfajía 5x5x240 cm	m	2.11	1.20	2.53	
Clavos 2 1/2"	kg	0.50	2.25	1.13	
Aceite quemado	gl	0.04	0.50	0.02	
PUNTALES 15*15	m	6.00	2.00	12.00	
Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	3.03	1.25	3.79	
ALAMBRE RECOCIDO NO. 18	kg	0.14	2.20	0.31	
Tubería Acero 5"espesor 2mm	m	1.02	53.34	54.41	
Varilla acero e=10mm	m	1.20	1.09	1.31	
Electrodo # 6011 1/8	kg	0.10	7.50	0.75	
Epóxico para hormigón	gl	0.10	237.59	23.76	
SUBTOTAL O					105.83
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					124.09
COSTO INDIRECTO 20%					24.82
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					148.90

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CIENTO CUARENTA Y OCHO CON 90/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: TAPON PVC H E/C 63mm

DETALLE:

Hoja 19 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.08	0.03
SUBTOTAL M					0.03
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.08	0.33
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.08	0.34
SUBTOTAL N					0.67
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
TAPON H E/C 63mm	u	1.00	1.10	1.10	
SUBTOTAL O					1.10
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					1.80
COSTO INDIRECTO 20%					0.36
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					2.16

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

DOS CON 16/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: TAPON PVC H E/C 50mm

DETALLE:

Hoja 20 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.08	0.03
SUBTOTAL M					0.03
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.08	0.33
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.08	0.34
SUBTOTAL N					0.67
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
TAPON PVC H E/C 50mm	u	1.00	4.23	4.23	
SUBTOTAL O					5.32
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					6.01
COSTO INDIRECTO 20%					1.20
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					7.22

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:
SIETE CON 22/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

CODO PVC-P E/C D = 50MM 90° (MAT/TRANS/INST)

DETALLE:

Hoja 21 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.09	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
CODO EC 50MM X 90°	u	1.00	0.85	0.85	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
SUBTOTAL O					1.94
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					2.77
COSTO INDIRECTO 20%					0.55
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					3.32

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

TRES CON 32/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

CODO PVC-P E/C D = 50MM 45° (MAT/TRANS/INST)

DETALLE:

Hoja 22 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.09	0.02
SUBTOTAL M					0.02
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
Codo E/C 45° 50mm pvc	u	1.00	1.30	1.30	
SUBTOTAL O					2.39
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					3.20
COSTO INDIRECTO 20%					0.64
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					3.84

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

TRES CON 84/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

CODO PVC-P E/C D = 090MM 45° (MAT/TRANS/INST)

DETALLE:

Hoja 23 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.36	0.07
SUBTOTAL M					0.07
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	4.00	4.14	16.56	0.09	1.49
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.37
SUBTOTAL N					1.91
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
CODO 1 EC 90MM X 45°	u	1.00	10.63	10.63	
SUBTOTAL O					11.72
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					13.69
COSTO INDIRECTO 20%					2.74
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					16.43

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

DIECISEIS CON 43/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

CODO PVC-P E/C D = 110MM 45° (MAT/TRANS/INST)

DETALLE:

Hoja 24 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.36	0.07
SUBTOTAL M					0.07
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	4.00	4.14	16.56	0.09	1.49
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					1.91
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
CODO EC 110MM X 45°	u	1.00	9.50	9.50	
SUBTOTAL O					10.59
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					12.57
COSTO INDIRECTO 20%					2.51
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					15.09

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

QUINCE CON 09/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

CODO PVC-P E/C D = 110MM 90° (MAT/TRANS/INST)

DETALLE:

Hoja 25 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.09	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
CODO EC 110MM X 90	u	1.00	9.50	9.50	
SUBTOTAL O					10.59
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					11.42
COSTO INDIRECTO 20%					2.28
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					13.70

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

TRECE CON 70/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

CODO PVC-P E/C D = 63MM 45° (MAT/TRANS/INST)

DETALLE:

Hoja 26 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.09	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
CODO 1 EC 63MM X 45°	u	1.00	1.65	1.65	
SUBTOTAL O					2.74
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					3.57
COSTO INDIRECTO 20%					0.71
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					4.28

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CUATRO CON 28/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

CODO PVC-P E/C D = 090MM 90° (MAT/TRANS/INST)

DETALLE:

Hoja 27 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.36	0.14
SUBTOTAL M					0.14
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
CODO 1 EC 90MM X 90°	u	1.00	19.00	19.00	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
SUBTOTAL O					20.09
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					21.03
COSTO INDIRECTO 20%					4.21
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					25.23

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

VEINTICINCO CON 23/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: TEE PVC P 90MM E/C

DETALLE:

Hoja 28 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.50	0.10
SUBTOTAL M					0.10
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
SUBTOTAL N					0.88
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.02	60.57	1.21	
TEE PVC, EC, Ø 90 MM	u	1.00	32.00	32.00	
SOLVENTE LIMPIADOR	lt	0.08	8.85	0.71	
SUBTOTAL O					33.92
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					34.90
COSTO INDIRECTO 20%					6.98
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					41.88

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CUARENTA Y UN CON 88/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: TEE PVC P 50MM E/C

DETALLE:

Hoja 29 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
SUBTOTAL N					0.88
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.02	60.57	1.21	
TEE PVC, EC, Ø 50 MM	u	1.00	12.47	12.47	
SOLVENTE LIMPIADOR	lt	0.08	8.85	0.71	
SUBTOTAL O					14.39
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					15.31
COSTO INDIRECTO 20%					3.06
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					18.37

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

DIECIOCHO CON 37/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: TEE PVC P 63MM E/C

DETALLE:

Hoja 30 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
SUBTOTAL N					0.88
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.02	60.57	1.21	
TEE PVC, EC, Ø 63 MM	u	1.00	15.69	15.69	
SOLVENTE LIMPIADOR	lt	0.08	8.85	0.71	
SUBTOTAL O					17.61
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					18.53
COSTO INDIRECTO 20%					3.71
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					22.23

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

VEINTIDOS CON 23/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: TEE PVC P 110MM E/C

DETALLE:

Hoja 31 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
SUBTOTAL N					0.88
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.02	60.57	1.21	
TEE PVC, EC, Ø 110 MM	u	1.00	40.44	40.44	
SOLVENTE LIMPIADOR	lt	0.08	8.85	0.71	
SUBTOTAL O					42.36
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					43.28
COSTO INDIRECTO 20%					8.66
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					51.93

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CINCUENTA Y UN CON 93/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: REDUCTOR BUJE E/C 110-90mm

DETALLE:

Hoja 32 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.12	0.05
SUBTOTAL M					0.05
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.12	0.50
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.12	0.50
SUBTOTAL N					1.05
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.02	60.57	1.21	
SOLVENTE LIMPIADOR	lt	0.08	8.85	0.71	
REDUCTOR BUJE E/C 110-90mm	u	1.00	15.70	15.70	
SUBTOTAL O					17.62
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					18.71
COSTO INDIRECTO 20%					3.74
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					22.46

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

VEINTIDOS CON 46/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: REDUCTOR LARGO E/C 63-50mm

DETALLE:

Hoja 33 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.50	0.10
SUBTOTAL M					0.10
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.12	0.50
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.12	0.50
SUBTOTAL N					1.05
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.02	60.57	1.21	
SOLVENTE LIMPIADOR	lt	0.08	8.85	0.71	
REDUCTOR LARGO E/C 63-50mm	u	1.00	2.07	2.07	
SUBTOTAL O					3.99
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					5.14
COSTO INDIRECTO 20%					1.03
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					6.16

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

SEIS CON 16/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: REDUCTOR BUJE E/C 90-63mm

DETALLE:

Hoja 34 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.50	0.10
SUBTOTAL M					0.10
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.12	0.50
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.12	0.50
SUBTOTAL N					1.05
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.02	60.57	1.21	
SOLVENTE LIMPIADOR	lt	0.08	8.85	0.71	
REDUCTOR BUJE E/C 90-63mm	u	1.00	12.90	12.90	
SUBTOTAL O					14.82
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					15.97
COSTO INDIRECTO 20%					3.19
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					19.16

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

DIECINUEVE CON 16/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

CRUZ PVC P 50MM E/C

DETALLE:

Hoja 35 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
SUBTOTAL N					0.88
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.02	60.57	1.21	
SOLVENTE LIMPIADOR	lt	0.08	8.85	0.71	
CRUZ PVC P 50MM E/C	u	1.00	4.92	4.92	
SUBTOTAL O					6.84
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					7.76
COSTO INDIRECTO 20%					1.55
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					9.31

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

NUEVE CON 31/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: CRUZ PVC P 90MM E/C

DETALLE:

Hoja 36 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.11	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.11	0.46
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.11	0.46
SUBTOTAL N					0.96
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.02	60.57	1.21	
SOLVENTE LIMPIADOR	lt	0.08	8.85	0.71	
CRUZ PVC P 90MM E/C	u	1.00	39.88	39.88	
SUBTOTAL O					41.80
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					42.81
COSTO INDIRECTO 20%					8.56
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					51.37

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CINCUENTA Y UN CON 37/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: CRUZ PVC P 110MM E/C

DETALLE:

Hoja 37 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.11	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.11	0.46
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.11	0.46
SUBTOTAL N					0.96
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.02	60.57	1.21	
SOLVENTE LIMPIADOR	lt	0.08	8.85	0.71	
CRUZ PVC P 110MM E/C	u	1.00	40.57	40.57	
SUBTOTAL O					42.49
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					43.50
COSTO INDIRECTO 20%					8.70
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					52.20

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CINCUENTA Y DOS CON 20/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: BOCA DE FUEGO 50mm (MAT/TRANS/INST)

DETALLE:

Hoja 38 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	4.00	0.20	0.80	5.50	4.40
SUBTOTAL M					4.40
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	5.50	22.77
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	6.00	25.14
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.20	0.93
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	5.00	20.95
SUBTOTAL N					69.79
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Cemento Portland	kg	59.92	0.16	9.59	
Arena	m3	0.11	12.50	1.38	
Ripio	m3	0.16	25.00	4.00	
Agua	m3	0.04	0.05	0.00	
Grava hasta 3"	m3	0.19	14.00	2.66	
Tabla de monte 0.30m	m	4.45	1.08	4.81	
Alfajía 5x5x240 cm	m	5.50	1.20	6.60	
Clavos 2 1/2"	kg	0.50	2.25	1.13	
Malla electrosoldada 4.15 (R-84)	m2	1.23	1.91	2.35	
TAPON H.G. 2" ROSCA INTERIOR	u	1.00	3.18	3.18	
NEPLO HG 2" 10CM	u	1.00	3.75	3.75	
CODO H.G. 2" X 90°	u	2.00	7.02	14.04	
Tubería HG ASTM 2" Ced 40	u	5.00	10.67	53.35	
VÁLVULA DE COMPUERTA H.F E/L 2"	u	1.00	32.92	32.92	
Varios	glb	1.00	10.00	10.00	
Unión gibault L-L 2"	u	2.00	18.90	37.80	
SUBTOTAL O					187.54
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					261.73
COSTO INDIRECTO 20%					52.35
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					314.08

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

TRESCIENTOS CATORCE CON 08/100 DOLARES

Ing. Miguel Valencia Garcia

Director de Gestion de Obras Publicas

Ing. Hugo Rodríguez D.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: BOCA DE FUEGO 63mm (MAT/TRANS/INST)

DETALLE:

Hoja 39 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	4.00	0.20	0.80	3.00	2.40
SUBTOTAL M					2.40
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	3.00	12.42
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	3.00	12.57
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	3.00	13.95
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	3.00	12.57
SUBTOTAL N					51.51
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Cemento Portland	kg	59.92	0.16	9.59	
Arena	m3	0.11	12.50	1.38	
Ripio	m3	0.16	25.00	4.00	
Agua	m3	0.04	0.05	0.00	
Grava hasta 3"	m3	0.19	14.00	2.66	
Tabla de monte 0.30m	m	4.45	1.08	4.81	
Alfajía 5x5x240 cm	m	3.20	1.20	3.84	
Clavos 2 1/2"	kg	0.50	2.25	1.13	
Malla electrosoldada 4.15 (R-84)	m2	1.23	1.91	2.35	
TAPON H.G. 2" ROSCA INTERIOR	u	1.00	3.18	3.18	
NEPLO HG 2" 10CM	u	1.00	3.75	3.75	
CODO H.G. 2" X 90°	u	2.00	7.02	14.04	
Tubería HG ASTM 2" Ced 40	u	0.67	10.67	7.15	
VÁLVULA DE COMPUERTA H.F E/L 2"	u	1.00	32.92	32.92	
Varios	glb	1.00	15.00	15.00	
Unión gibault L-L 2"	u	2.00	18.90	37.80	
SUBTOTAL O					143.58
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					197.49
COSTO INDIRECTO 20%					39.50
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					236.99

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS CON 99/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: BOCA DE FUEGO 90mm (MAT/TRANS/INST)

DETALLE:

Hoja 40 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	4.00	0.20	0.80	5.50	4.40
SUBTOTAL M					4.40
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	5.50	22.77
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	6.00	25.14
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.20	0.93
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	5.00	20.95
SUBTOTAL N					69.79
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Cemento Portland	kg	59.92	0.16	9.59	
Arena	m3	0.11	12.50	1.38	
Ripio	m3	0.16	25.00	4.00	
Agua	m3	0.04	0.05	0.00	
Grava hasta 3"	m3	0.19	14.00	2.66	
Tabla de monte 0.30m	m	4.45	1.08	4.81	
Alfajía 5x5x240 cm	m	5.50	1.20	6.60	
Clavos 2 1/2"	kg	0.50	2.25	1.13	
Malla electrosoldada 4.15 (R-84)	m2	1.23	1.91	2.35	
TAPON H.G. 2" ROSCA INTERIOR	u	1.00	3.18	3.18	
NEPLO HG 2" 10CM	u	1.00	3.75	3.75	
CODO H.G. 2" X 90°	u	2.00	7.02	14.04	
Tubería HG ASTM 2" Ced 40	u	5.00	10.67	53.35	
VÁLVULA DE COMPUERTA H.F E/L 2"	u	1.00	32.92	32.92	
Varios	glb	1.00	20.00	20.00	
Unión gibault L-L 2"	u	2.00	18.90	37.80	
SUBTOTAL O					197.54
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					271.73
COSTO INDIRECTO 20%					54.35
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					326.08

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

TRESCIENTOS VEINTISEIS CON 08/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.

Ing. Miguel Valencia Garcia
 Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: BOCA DE FUEGO 110mm (MAT/TRANS/INST)

DETALLE:

Hoja 41 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	4.00	0.20	0.80	5.50	4.40
SUBTOTAL M					4.40
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	5.50	22.77
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	6.00	25.14
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.20	0.93
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	5.00	20.95
SUBTOTAL N					69.79
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Cemento Portland	kg	59.92	0.16	9.59	
Arena	m3	0.11	12.50	1.38	
Ripio	m3	0.16	25.00	4.00	
Agua	m3	0.04	0.05	0.00	
Grava hasta 3"	m3	0.19	14.00	2.66	
Tabla de monte 0.30m	m	4.45	1.08	4.81	
Alfajía 5x5x240 cm	m	5.50	1.20	6.60	
Clavos 2 1/2"	kg	0.50	2.25	1.13	
Malla electrosoldada 4.15 (R-84)	m2	1.23	1.91	2.35	
TAPON H.G. 2" ROSCA INTERIOR	u	1.00	3.18	3.18	
NEPLO HG 2" 10CM	u	1.00	3.75	3.75	
CODO H.G. 2" X 90°	u	2.00	7.02	14.04	
Tubería HG ASTM 2" Ced 40	u	5.00	10.67	53.35	
VÁLVULA DE COMPUERTA H.F E/L 2"	u	1.00	32.92	32.92	
Varios	glb	1.00	25.00	25.00	
Unión gibault L-L 2"	u	2.00	18.90	37.80	
SUBTOTAL O					202.54
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					276.73
COSTO INDIRECTO 20%					55.35
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					332.08

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

TRESCIENTOS TREINTA Y DOS CON 08/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: VALVULA DE COMPUERTA DE RED DE 50MM

DETALLE:

Hoja 42 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	1.00	0.40
SUBTOTAL M					0.40
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	1.00	4.14
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	1.00	4.19
SUBTOTAL N					8.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Unión Gibault simétrica 2"	u	2.00	22.05	44.10	
Caja de válvula HF 4"	u	1.00	23.00	23.00	
Válvula de compuerta HF 2"	u	1.00	25.87	25.87	
SUBTOTAL O					92.97
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					102.17
COSTO INDIRECTO 20%					20.43
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					122.60

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CIENTO VEINTIDOS CON 60/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: VALVULA DE COMPUERTA DE RED DE 63MM

DETALLE:

Hoja 43 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	1.00	0.40
SUBTOTAL M					0.40
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	1.00	4.14
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	1.00	4.19
SUBTOTAL N					8.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Caja de válvula HF 4"	u	1.00	23.00	23.00	
Válvula de compuerta HF 2 1/2"	u	1.00	40.00	40.00	
Unión Gibault simétrica 2 1/2"	u	2.00	25.94	51.88	
SUBTOTAL O					114.88
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					124.08
COSTO INDIRECTO 20%					24.82
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					148.89

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CIENTO CUARENTA Y OCHO CON 89/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

VALVULA DE COMPUERTA DE RED DE 110MM

DETALLE:

Hoja 44 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	1.00	0.40
SUBTOTAL M					0.40
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	1.00	4.14
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	1.00	4.19
SUBTOTAL N					8.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Caja de válvula HF 4"	u	1.00	23.00	23.00	
Válvula de compuerta HF 4"	u	1.00	229.95	229.95	
Unión Gibault simétrica 4"	u	2.00	34.44	68.88	
SUBTOTAL O					321.83
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					331.03
COSTO INDIRECTO 20%					66.21
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					397.23

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE CON 23/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: Estructura de anclaje a puente

DETALLE:

Hoja 45 de 340

UNIDAD: m

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.28	0.06
Concretera 1 saco	1.00	3.75	3.75	0.28	1.05
Vibrador	1.00	3.00	3.00	0.28	0.84
SUBTOTAL M					1.95
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Albañil (Estr. Oc. D2)	4.00	4.19	16.76	0.10	1.68
Peon (Estr. Oc. E2)	9.00	4.14	37.26	0.20	7.45
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.06	0.28
Encofrador (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.35	1.47
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.45	1.86
Fierrero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.23	0.96
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.63	2.61
SUBTOTAL N					16.31
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
CEMENTO	kg	9.57	0.16	1.53	
Arena	m3	0.02	12.50	0.25	
Ripio	m3	0.03	25.00	0.75	
Agua	m3	0.01	0.05	0.00	
Tabla de monte 0.30m	m	3.06	1.08	3.30	
Alfajía 5x5x240 cm	m	2.11	1.20	2.53	
Clavos 2 1/2"	kg	0.50	2.25	1.13	
Aceite quemado	gl	0.04	0.50	0.02	
PUNTALES 15*15	m	6.00	2.00	12.00	
Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	3.03	1.25	3.79	
ALAMBRE RECOCIDO NO. 18	kg	0.14	2.20	0.31	
Tubería Acero 5"espesor 2mm	m	1.02	53.34	54.41	
Varilla acero e=10mm	m	1.20	1.09	1.31	
Electrodo # 6011 1/8	kg	0.10	7.50	0.75	
Epóxico para hormigón	gl	0.10	237.59	23.76	
SUBTOTAL O					105.83
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					124.09
COSTO INDIRECTO 20%					24.82
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					148.90

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CIENTO CUARENTA Y OCHO CON 90/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: ROTURA PAVIMENTO

DETALLE:

Hoja 46 de 340

UNIDAD: m2

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	3.00	3.00	0.25	0.11
Cortadora de asfalto					0.75
SUBTOTAL M					0.86
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.25	1.04
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.25	1.05
Maestro mayor de obras civiles (Es	0.10	4.65	0.47	0.25	0.12
SUBTOTAL N					2.20
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					3.06
COSTO INDIRECTO 20%					0.61
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					3.67

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

TRES CON 67/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: ROTURA Y REPOSICION DE ACERAS H.S. f'c=210 kg/cm² e=7cm

DETALLE:

Hoja 47 de 340

UNIDAD: m²

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.50	0.20
Concretera	1.00	3.75	3.75	0.07	0.26
Rotomartillo manual	1.00	2.90	2.90	0.50	1.45
SUBTOTAL M					1.91
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.50	2.07
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.50	2.10
Maestro mayor en ejecución de obr	0.10	4.65	0.47	0.05	0.02
SUBTOTAL N					4.19
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Arena	m ³	0.04	12.50	0.50	
Ripio	m ³	0.08	25.00	2.00	
Aditivo acelerante	kg	0.31	3.23	1.00	
Agua	m ³	0.02	0.05	0.00	
Piedra bola	m ³	0.15	12.00	1.80	
Cemento Portland	kg	28.84	0.16	4.61	
SUBTOTAL O					9.92
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					16.02
COSTO INDIRECTO 20%					3.20
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					19.22

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

DIECINUEVE CON 22/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: Excavación manual en tierra H=0-2 m

DETALLE:

Hoja 48 de 340

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.75	0.30
SUBTOTAL M					0.30
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.75	6.21
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
SUBTOTAL N					6.26
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					6.56
COSTO INDIRECTO 20%					1.31
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					7.87

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

SIETE CON 87/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: RASANTEO DE ZANJA A MANO

DETALLE:

Hoja 49 de 340

UNIDAD: m2

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.09	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.75
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					0.79
COSTO INDIRECTO 20%					0.16
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					0.94

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CON 94/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: CAMA DE ARENA

DETALLE:

Hoja 50 de 340

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.30	0.12
SUBTOTAL M					0.12
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.30	1.24
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.30	1.26
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
SUBTOTAL N					2.96
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Arena Inc. transporte	m3	1.00	16.28	16.28	
SUBTOTAL O					16.28
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					19.36
COSTO INDIRECTO 20%					3.87
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					23.24

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

VEINTITRES CON 24/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: RELLENO COMPACTADO SUELO NATURAL

DETALLE:

Hoja 51 de 340

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor COMPACTADOR (SAPO)	1.00	3.75	3.75	0.35	0.15 1.31
SUBTOTAL M					1.47
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.35	2.90
Maestro mayor en ejecución de obr	0.10	4.65	0.47	0.35	0.16
SUBTOTAL N					3.06
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Agua	m3	0.10	0.05	0.01	
SUBTOTAL O					0.01
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					4.53
COSTO INDIRECTO 20%					0.91
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					5.44

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CINCO CON 44/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

TUBERIA PVC E/C 20MM 2.00MPa (MAT/INST/PRUEBA)

Hoja 52 de 340

UNIDAD: m

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.01
SUBTOTAL M					0.01
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.02	0.08
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.02	0.08
SUBTOTAL N					0.17
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.0001	56.12	0.01	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.0001	32.94	0.00	
Tubería PVC-P E/C 20mm 2.00MPa	m	1.000	0.70	0.70	
SUBTOTAL O					0.71
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					0.88
COSTO INDIRECTO 20%					0.18
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					1.06

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

UNO CON 06/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: REPOSICION DE ASFALTO

DETALLE:

Hoja 53 de 340

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.19	0.04
Rodillo vibratorio	1.00	30.00	30.00	0.19	5.70
SUBTOTAL M					5.74
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.19	0.79
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.19	0.88
Operador de rodillo autopropulsado	1.00	4.42	4.42	0.19	0.84
SUBTOTAL N					2.51
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Asfalto RC-2	gl	5.00	1.78	8.90	
Mezcla asfáltica	m3	1.30	77.00	100.10	
SUBTOTAL O					109.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					117.25
COSTO INDIRECTO 20%					23.45
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					140.70

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CIENTO CUARENTA CON 70/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

ACOMETIDA DOMICILIARIA SERVICIO PVC 1/2" (MAT/INST/EXC)

Hoja 54 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor 5% mo					2.26
SUBTOTAL M					2.26
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	3.50	28.98
Maestro mayor en ejecución de obr	0.10	4.65	0.47	3.50	1.63
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	3.50	14.67
SUBTOTAL N					45.27
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
TOMA DE INCORPORACION POLIETILENO 1/2"	u	1.00	5.57	5.57	
Válvula check 1/2"	u	1.00	15.75	15.75	
Collarín de 63 a 1/2"	u	1.00	6.00	6.00	
Medidor de chorro único 1/2"	u	1.00	21.00	21.00	
Codo pvc H-H 1/2"	u	1.00	1.00	1.00	
Neplo pvc 1/2" 5cm	u	4.00	0.31	1.24	
Llave de paso bronce 1/2"	u	1.00	10.00	10.00	
Tapón hembra pvc-p 1/2	u	1.00	0.48	0.48	
Válvula de corte de 1/2"	u	1.00	7.50	7.50	
TEE PVC, EC, Ø 20 MM	u	1.00	0.22	0.22	
Codo pvc M-H 1/2"	u	1.00	0.89	0.89	
Adaptador H pvc CR EC 20mm - 1/2"	u	1.00	4.34	4.34	
SUBTOTAL O					73.99
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					121.53
COSTO INDIRECTO 20%					24.31
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					145.83

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CIENTO CUARENTA Y CINCO CON 83/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: Excavación manual en tierra H=0-2 m

DETALLE:

Hoja 55 de 340

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.75	0.30
SUBTOTAL M					0.30
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.75	6.21
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
SUBTOTAL N					6.26
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					6.56
COSTO INDIRECTO 20%					1.31
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					7.87

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

SIETE CON 87/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: Relleno compactado con material de mejoramiento

DETALLE:

Hoja 56 de 340

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.20	0.04
Plancha vibroapisonadora	1.00	3.75	3.75	0.50	1.88
Rodillo compactador	1.00	30.00	30.00	0.07	2.10
SUBTOTAL M					4.02
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.60	2.48
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.28	1.17
Operador de Rodillo autopropulsado	1.00	4.42	4.42	0.07	0.31
SUBTOTAL N					3.97
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Material de mejoramiento	m3	1.00	12.50	12.50	
SUBTOTAL O					12.50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					20.48
COSTO INDIRECTO 20%					4.10
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					24.58

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

VEINTICUATRO CON 58/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

CERRAMIENTO DE MALLA 50/10 250CM H=280CM HORMIGON CICLOPEO Y TUBOS H.G. 1 1/2"

DETALLE:

Hoja 57 de 340

UNIDAD: m

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					2.96
Soldadora Eléctrica 300A	1.00	3.50	3.50	2.00	7.00
Concretera 1 saco	0.20	3.75	0.75	2.00	1.50
Vibrador	0.20	3.00	0.60	2.00	1.20
SUBTOTAL M					12.66
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	3.00	4.14	12.42	2.00	24.84
Albañil (Estr. Oc. D2)	2.00	4.19	8.38	2.00	16.76
Maestro mayor en ejecución de obr	0.10	4.65	0.47	2.00	0.93
Técnico electromecánico de constr	1.00	4.19	4.19	2.00	8.38
Encofrador (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	2.00	8.38
SUBTOTAL N					59.29
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Electrodo # 6011 1/8	kg	0.38	7.50	2.85	
TUBO HG 1 1/2	U	0.38	40.58	15.42	
PLATINA 12*3 MM	m	5.50	0.27	1.49	
TUBO HG 1 1/4	U	0.09	35.12	3.16	
GRAPAS MALLA	U	2.00	0.04	0.08	
Malla cerramiento 50/10 H=2.80cm	m	1.00	3.81	3.81	
Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	0.26	1.25	0.33	
Piedra bola	m3	0.12	12.00	1.44	
CEMENTO	kg	42.12	0.16	6.74	
Arena	m3	0.08	12.50	1.00	
Ripio	m3	0.13	25.00	3.25	
Agua	m3	0.03	0.05	0.00	
Tabla de monte 0.30m	m	4.22	1.08	4.56	
Alfajía 5x5x240 cm	m	2.11	1.20	2.53	
Clavos 2 1/2"	kg	0.11	2.25	0.25	
SUBTOTAL O					46.90
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					118.85
COSTO INDIRECTO 20%					23.77
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					142.62

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CIENTO CUARENTA Y DOS CON 62/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: PUERTA DE INGRESO CON MALLA 50/10 250CM ANCHO 2.30M

DETALLE:

Hoja 58 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	10.45	4.18
Soldadora Eléctrica 300A	1.00	3.50	3.50	10.45	36.58
SUBTOTAL M					40.76
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	10.45	43.26
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	10.45	43.79
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	10.45	48.59
SUBTOTAL N					135.64
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Platina metálica	kg	48.00	0.95	45.60	
Electrodo # 6011 1/8	kg	6.00	7.50	45.00	
Bisagra 4"	u	10.72	5.00	53.60	
Malla de cerramiento 10/50 h=3m	m	2.86	2.24	6.41	
Picaporte de hierro para candado 4"	u	3.58	3.00	10.74	
Tubo de HG 2"	m	23.58	8.18	192.88	
SUBTOTAL O					354.23
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					530.63
COSTO INDIRECTO 20%					106.13
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					636.75

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS CON 75/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

Suministro e instalación de zeolita D=1mm, tamaño efectivo 1.0 mm, coeficiente de uniformidad similar a 1.5, y dureza de 7 en la escala de Mohr, densidad 1830 kg/m³

DETALLE:

Hoja 59 de 340

UNIDAD: kg

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.00
SUBTOTAL M					0.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	3.00	4.14	12.42	0.0010	0.01
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.0010	0.00
Maestro mayor en ejecución de obr	0.10	4.65	0.47	0.0010	0.00
SUBTOTAL N					0.02
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Zeolita importada	kg	1.00	0.55	0.55	
SUBTOTAL O					0.55
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					0.57
COSTO INDIRECTO 20%					0.11
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					0.68

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CON 68/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

GRAVA 2"

DETALLE:

Hoja 60 de 340

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.40	0.08
SUBTOTAL M					0.08
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.40	3.31
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.40	1.86
SUBTOTAL N					5.17
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Grava hasta 2"	m3	1.00	19.00	19.00	
SUBTOTAL O					19.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					24.25
COSTO INDIRECTO 20%					4.85
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					29.10

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

VEINTINUEVE CON 10/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

Sistema de cloración

DETALLE:

Hoja 61 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL M					0.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL N					0.00
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Bomba dosificadora 6l/h 10 bar	u	1.00	1,136.00	1,136.00	
Tanque pvc uso pesado 250 lt	u	1.00	61.26	61.26	
SUBTOTAL O					1,197.26
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					1,197.26
COSTO INDIRECTO 20%					239.45
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					1,436.71

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

UN MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS CON 71/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: TAPA METALICA PARA BOCA DE VISITA

DETALLE:

Hoja 62 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	2.50	1.00
Soldadora Eléctrica 300A	1.00	3.50	3.50	2.50	8.75
Taladro electrico	1.00	1.10	1.10	2.50	2.75
Amoladora	1.00	1.25	1.25	2.50	3.13
Compresor de Aire/Soplete	1.00	2.00	2.00	2.50	5.00
SUBTOTAL M					20.63
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	2.50	10.35
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.25	1.16
Técnico electromecánico de constr	1.00	4.19	4.19	2.50	10.48
SUBTOTAL N					21.99
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	1.50	1.25	1.88	
Electrodo # 6011 1/8	kg	3.00	7.50	22.50	
Lija	hoja	3.00	0.67	2.01	
Thinner	gl	0.25	14.00	3.50	
Angulo 50x3mm	m	3.36	2.98	10.01	
Esmalte anticorrosivo	gl	0.25	18.00	4.50	
Fondo anticorrosivo	gl	0.25	18.00	4.50	
Angulo 75x2mm	m	3.36	10.79	36.25	
tol corrugado 1/16"	m2	0.68	12.59	8.56	
SUBTOTAL O					93.71
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					136.33
COSTO INDIRECTO 20%					27.27
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					163.59

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CIENTO SESENTA Y TRES CON 59/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

Sujeción

DETALLE:

Hoja 63 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.30	0.12
Compresor	1.00	2.00	2.00	0.50	1.00
SUBTOTAL M					1.12
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.50	4.14
Fierrero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.40	1.68
SUBTOTAL N					5.82
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pintura Anticorrosiva	gl	0.01	18.68	0.19	
THINNER LACA	gl	0.02	13.95	0.28	
Perno de expansión 1/2X4"	u	2.00	2.00	4.00	
PLATINA 38 x 6 mm	m	0.50	2.34	1.17	
SUBTOTAL O					5.64
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					12.57
COSTO INDIRECTO 20%					2.51
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					15.09

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

QUINCE CON 09/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: ESTRIBOS DE ACERO PARA ESCALERA EN CISTERNAS (PROVISION Y MONTAJE)

DETALLE:

Hoja 64 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	3.00	0.20	0.60	0.15	0.09
SUBTOTAL M					0.09
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.15	0.62
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.15	0.63
Fierrero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.15	0.63
SUBTOTAL N					1.88
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
CEMENTO	kg	0.25	0.16	0.04	
Arena	m3	0.02	12.50	0.25	
Ripio	m3	0.02	25.00	0.50	
Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	0.40	1.25	0.50	
Agua	m3	0.01	0.05	0.00	
SUBTOTAL O					1.29
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					3.26
COSTO INDIRECTO 20%					0.65
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					3.91

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

TRES CON 91/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: BLOQUE DE SOPORTE

DETALLE:

Hoja 65 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	5.00	0.20	1.00	2.00	2.00
Concretera 1 saco	1.00	3.75	3.75	2.00	7.50
Vibrador	1.00	3.00	3.00	2.00	6.00
SUBTOTAL M					15.50
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	2.00	16.56
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	2.00	8.28
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	2.00	8.38
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	2.00	9.30
Encofrador (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	2.00	8.38
SUBTOTAL N					50.90
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Arena	m3	0.18	12.50	2.25	
Ripio	m3	0.26	25.00	6.50	
RIELES PARA ENCOFRADO	u	1.00	2.50	2.50	
Alambre de amarre #18	kg	0.20	2.20	0.44	
Pingos	m	2.00	0.80	1.60	
Tabla de monte 0.30m	m	2.50	1.08	2.70	
Aceite quemado	gl	0.01	0.50	0.01	
Agua	m3	0.06	0.05	0.00	
Clavos	kg	1.00	2.25	2.25	
Cemento Portland	kg	98.28	0.16	15.72	
SUBTOTAL O					33.97
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					100.37
COSTO INDIRECTO 20%					20.07
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					120.45

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CIENTO VEINTE CON 45/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

PINTURA ESMALTE EN EXTERIOR

DETALLE:

Hoja 66 de 340

UNIDAD: m2

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.25	0.10
SUBTOTAL M					0.10
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.25	1.04
Pintor (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.25	1.05
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
SUBTOTAL N					2.13
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pintura esmalte	gl	0.05	18.00	0.90	
Lija	hoja	0.20	0.67	0.13	
Thinner	gl	0.01	14.00	0.14	
SUBTOTAL O					1.17
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					3.40
COSTO INDIRECTO 20%					0.68
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					4.08

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CUATRO CON 08/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

Bomba sumergida trifásica 7.5HP - 60Hz

DETALLE:

Hoja 67 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	8.00	3.20
Multimetro	1.00	1.00	1.00	8.00	8.00
SUBTOTAL M					11.20
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	8.00	33.12
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	8.00	33.52
Electricista (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	8.00	33.52
SUBTOTAL N					100.16
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Bomba sumergida trifásica 7.5HP - 60Hz	u	1.00	3,640.00	3,640.00	
SUBTOTAL O					3,640.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					3,751.36
COSTO INDIRECTO 20%					750.27
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					4,501.63

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CUATRO MIL QUINIENTOS UN CON 63/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

Adaptador M PVC E/C 63mm - 2"

DETALLE:

Hoja 68 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
SUBTOTAL N					0.88
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
Adaptador M PVC E/C 63mm - 2"	u	1.00	6.74	6.74	
SUBTOTAL O					7.83
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					8.75
COSTO INDIRECTO 20%					1.75
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					10.49

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

DIEZ CON 49/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

TUBERIA PVC E/C 63mm 0.63MPa (MAT/INST/PRUEBA)

Hoja 69 de 340

UNIDAD: m

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.02
SUBTOTAL M					0.02
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.04	0.17
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.04	0.17
SUBTOTAL N					0.33
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.0003	56.12	0.02	
Pegamento tubería plástica	gl	0.0003	32.94	0.01	
TUBERIA PVC E/C 63mm 0.63MP	m	1.00	2.31	2.31	
SUBTOTAL O					2.34
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					2.69
COSTO INDIRECTO 20%					0.54
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					3.22

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

TRES CON 22/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

CRUZ U/Z PVC 63mm

DETALLE:

Hoja 70 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.08	0.03
SUBTOTAL M					0.03
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.08	0.33
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.08	0.34
SUBTOTAL N					0.67
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
LUBRICANTE VEGETAL PARA TUBERÍA PVC PRES	kg	0.01	1.00	0.01	
CRUZ U/Z PVC 63mm	u	1.00	9.50	9.50	
SUBTOTAL O				9.51	
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					10.21
COSTO INDIRECTO 20%					2.04
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					12.25

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

DOCE CON 25/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: REDUCTOR LARGO E/C 63-25mm

DETALLE:

Hoja 71 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.50	0.20
SUBTOTAL M					0.20
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.12	0.50
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.12	0.50
SUBTOTAL N					1.05
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.02	60.57	1.21	
SOLVENTE LIMPIADOR	lt	0.08	8.85	0.71	
REDUCTOR LARGO E/C 63-25mm	u	1.00	2.28	2.28	
SUBTOTAL O					4.20
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			5.45
		COSTO INDIRECTO 20%			1.09
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			6.53

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:
SEIS CON 53/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: ADAPTADOR PVC H E/C 25 mm - 1/2"

DETALLE:

Hoja 72 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.08	0.03
SUBTOTAL M					0.03
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
		4.19	4.19	0.08	0.34
		4.14	4.14	0.08	0.33
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00				
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00				
SUBTOTAL N					0.71
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SOLVENTE LIMPIADOR	lt	0.02	8.85	0.18	
ADAPTADOR PVC H E/C 25 mm - 1/2"	u	1.00	7.65	7.65	
SUBTOTAL O					7.83
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					8.57
COSTO INDIRECTO 20%					1.71
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					10.29

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

DIEZ CON 29/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: REDUCTOR PVC 1/2"-3/8"

DETALLE:

Hoja 73 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.05	0.02
SUBTOTAL M					0.02
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.05	0.21
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.05	0.21
SUBTOTAL N					0.46
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
POLIPEGA	lt	0.01	17.16	0.17	
REDUCTOR PVC 1/2"-3/8"	u	1.00	0.95	0.95	
SUBTOTAL O					1.12
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					1.60
COSTO INDIRECTO 20%					0.32
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					1.93

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

UNO CON 93/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: BUSHING PVCP 3/8" - 1/4"

DETALLE:

Hoja 74 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.22	0.04
Herramienta especial	1.00	0.08	0.08	0.22	0.02
SUBTOTAL M					0.06
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.22	1.02
Maestro mayor en ejecución de obr	0.10	4.65	0.47	0.22	0.10
Peon (Estr. Oc. E2)	0.20	4.14	0.83	0.22	0.18
SUBTOTAL N					1.31
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
TEFLON ROLLO=10M	rl	1.00	0.40	0.40	
BUSHING PVCP 3/8" - 1/4"	u	1.00	1.95	1.95	
SUBTOTAL O					2.35
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					3.72
COSTO INDIRECTO 20%					0.74
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					4.46

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CUATRO CON 46/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: MANOMETRO DE PRESION CONECCION VERTICAL 0-160 PSI

DETALLE:

Hoja 75 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor (1% M.O.)					
SUBTOTAL M					0.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	4.00	16.56
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	4.00	16.76
Maestro de obra	1.00	4.42	4.42	4.00	17.68
SUBTOTAL N					51.00
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
MANOMETRO DE PRESION CONECCION VERTICA	u	1.00	22.55	22.55	
SUBTOTAL O					22.55
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					73.55
COSTO INDIRECTO 20%					14.71
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					88.26

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

OCHENTA Y OCHO CON 26/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

UNIVERSAL PVC 2"

DETALLE:

Hoja 76 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.08	0.03
SUBTOTAL M					0.03
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Maestro mayor en ejecución de obr Plomero (Estr. Oc. D2) Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
	1.00	4.19	4.19	0.08	0.34
	1.00	4.14	4.14	0.08	0.33
SUBTOTAL N					0.71
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
TEFLON ROLLO=10M UNIVERSAL PVC 2"	roll	0.30	0.40	0.12	
	u	1.00	7.70	7.70	
SUBTOTAL O					7.82
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					8.56
COSTO INDIRECTO 20%					1.71
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					10.28

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

DIEZ CON 28/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: TEE PVC P 63MM E/C

DETALLE:

Hoja 77 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
SUBTOTAL N					0.88
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.02	60.57	1.21	
TEE PVC, EC, Ø 63 MM	u	1.00	15.69	15.69	
SOLVENTE LIMPIADOR	lt	0.08	8.85	0.71	
SUBTOTAL O					17.61
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					18.53
COSTO INDIRECTO 20%					3.71
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					22.23

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

VEINTIDOS CON 23/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

CODO PVC-P E/C D = 63MM 90° (MAT/TRANS/INST)

DETALLE:

Hoja 78 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.09	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
CODO PVC-P E/C D = 63MM 90°	u	1.00	5.91	5.91	
SUBTOTAL O					7.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					7.83
COSTO INDIRECTO 20%					1.57
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					9.39

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

NUEVE CON 39/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: Válvula compuerta BR R NPT 2"

DETALLE:

Hoja 79 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.50	0.20
SUBTOTAL M					0.20
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.50	2.07
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.50	2.10
SUBTOTAL N					4.21
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
VALVULA COMPUERTA BR R 2"	u	1.00	51.27	51.27	
SUBTOTAL O				51.27	
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					55.68
COSTO INDIRECTO 20%					11.14
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					66.82

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

SESENTA Y SEIS CON 82/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

VALVULA CHECK Br RR 2"

DETALLE:

Hoja 80 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.40	0.08
Tecle	1.00	2.00	2.00	0.40	0.80
SUBTOTAL M					0.88
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.40	3.31
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.40	1.68
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
SUBTOTAL N					5.03
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
VALVULA CHECK Br RR 2"	u	1.00	101.50	101.50	
SUBTOTAL O					101.50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					107.41
COSTO INDIRECTO 20%					21.48
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					128.90

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CIENTO VEINTIOCHO CON 90/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: MEDIDOR DE AGUA 2"

DETALLE:

Hoja 81 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	1.50	0.60
SUBTOTAL M					0.60
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	1.50	6.21
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	1.50	6.29
SUBTOTAL N					12.50
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Medidor de agua 2" Clase B	u	1.00	216.84	216.84	
SUBTOTAL O					216.84
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					229.94
COSTO INDIRECTO 20%					45.99
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					275.92

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO CON 92/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: CABLE ACERO INOXIDABLE mín 2kN D=1/4" (MAT/TRANS/INST)

DETALLE:

Hoja 82 de 340

UNIDAD: m

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	3.00	0.20	0.60	0.40	0.24
SUBTOTAL M					0.24
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.40	3.31
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.40	1.68
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
SUBTOTAL N					5.45
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
CABLE ACERO INOXIDABLE mín 2kN	m	1.00	12.00	12.00	
SUBTOTAL O					12.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					17.69
COSTO INDIRECTO 20%					3.54
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					21.23

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

VEINTIUN CON 23/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: Tapa acero e=10 mm 6" inc. Marco

DETALLE:

Hoja 83 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.08	0.03
SUBTOTAL M					0.03
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.08	0.33
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.08	0.34
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
SUBTOTAL N					0.71
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Tapa acero 6"	u	1.00	25.00	25.00	
SUBTOTAL O					25.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					25.74
COSTO INDIRECTO 20%					5.15
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					30.89

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

TREINTA CON 89/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

GRILLETE 1/4" ALTA RESISTENCIA (MAT/TRANS/INST)

DETALLE:

Hoja 84 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
SUBTOTAL N					0.83
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
GRILLETE ALTE RESISTENCIA PARACABLE 1/4"	u	1.00	5.13	5.13	
SUBTOTAL O					5.13
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					6.00
COSTO INDIRECTO 20%					1.20
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					7.20

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

SIETE CON 20/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: GUARDACABLE DIAM.=1/4"

DETALLE:

Hoja 85 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
SUBTOTAL N					0.83
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
GUARDA CABLE 1/4"	u	1.00	14.21	14.21	
SUBTOTAL O					14.21
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					15.08
COSTO INDIRECTO 20%					3.02
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					18.10

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

DIECIOCHO CON 10/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

REPLANTEO Y NIVELACION

DETALLE:

Hoja 86 de 340

UNIDAD: m2

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	2.00	2.00	0.05	0.02
Equipo de topografía					0.10
SUBTOTAL M					0.12
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Cadenero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.05	0.21
Topografo (Estr. Oc. C1)	1.00	4.65	4.65	0.05	0.23
SUBTOTAL N					0.44
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Clavos	kg	0.01	2.25	0.02	
Estacas	u	0.25	0.50	0.13	
Esmalte anticorrosivo	gl	0.01	18.00	0.09	
SUBTOTAL O					0.24
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					0.80
COSTO INDIRECTO 20%					0.16
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					0.96

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CON 96/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

Excavación manual en tierra H=0-2 m

DETALLE:

Hoja 87 de 340

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.75	0.30
SUBTOTAL M					0.30
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.75	6.21
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
SUBTOTAL N					6.26
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					6.56
COSTO INDIRECTO 20%					1.31
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					7.87

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

SIETE CON 87/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

RELLENO COMPACTADO SUB-BASE CLASE 3

DETALLE:

Hoja 88 de 340

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	4.00	0.20	0.80	0.40	0.32
Plancha vibroapisonadora	1.00	3.75	3.75	0.40	1.50
SUBTOTAL M					1.82
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	4.00	4.14	16.56	0.40	6.62
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
SUBTOTAL N					7.09
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Sub-base clase 3	m3	1.00	12.50	12.50	
Agua	m3	0.05	0.05	0.00	
SUBTOTAL O					12.50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					21.41
COSTO INDIRECTO 20%					4.28
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					25.69

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

VEINTICINCO CON 69/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

RELLENO COMPACTADO SUELO NATURAL

DETALLE:

Hoja 89 de 340

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor COMPACTADOR (SAPO)	1.00	3.75	3.75	0.35	0.15 1.31
SUBTOTAL M					1.47
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.35	2.90
Maestro mayor en ejecución de obr	0.10	4.65	0.47	0.35	0.16
SUBTOTAL N					3.06
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Agua	m3	0.10	0.05	0.01	
SUBTOTAL O					0.01
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					4.53
COSTO INDIRECTO 20%					0.91
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					5.44

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CINCO CON 44/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

DESALOJO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN

DETALLE:

UNIDAD: M3 - KM

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO f'c=180 kg/cm2

DETALLE:

Hoja 91 de 340

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	9.00	0.20	1.80	0.90	1.62
Concretera	1.00	3.75	3.75	0.90	3.38
SUBTOTAL M					5.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	9.00	4.14	37.26	0.90	33.53
Albañil (Estr. Oc. D2)	2.00	4.19	8.38	0.90	7.54
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
Carpintero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
SUBTOTAL N					41.96
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Arena	m3	0.50	12.50	6.25	
Ripio	m3	0.80	25.00	20.00	
Agua	m3	0.23	0.05	0.01	
Cemento Portland	kg	335.00	0.16	53.60	
SUBTOTAL O					79.86
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					126.82
COSTO INDIRECTO 20%					25.36
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					152.18

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CIENTO CINCUENTA Y DOS CON 18/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: HORMIGON EN LOSAS DE CIMENTACION $f_c=280 \text{ Kg/cm}^2$ (INCLUYE ENCOFRADOS)

DETALLE:

Hoja 92 de 340

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	$C = A \times B$	R	$D = C \times R$
Herramienta Menor	11.00	0.20	2.20	1.00	2.20
Vibrador	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00
Concretera	1.00	3.75	3.75	1.00	3.75
SUBTOTAL M					8.95
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	$C = A \times B$	R	$D = C \times R$
Peon (Estr. Oc. E2)	9.00	4.14	37.26	1.00	37.26
Albañil (Estr. Oc. D2)	2.00	4.19	8.38	1.00	8.38
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.25	1.16
Carpintero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	5.00	20.95
SUBTOTAL N					67.75
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	$C = A \times B$	
Arena	m3	0.44	12.50	5.50	
Ripio	m3	0.69	25.00	17.25	
Tabla de encofrado 0,20m	u	6.50	3.50	22.75	
Aditivo acelerante	kg	2.48	3.23	8.01	
Agua	m3	0.19	0.05	0.01	
Clavos	kg	1.50	2.25	3.38	
Alfajía de 6x6x2.4 cm	u	1.00	3.00	3.00	
Cemento Portland	kg	450.00	0.16	72.00	
Inhibidor de corrosión	lt	0.60	25.00	15.00	
SUBTOTAL O					146.89
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	$C = A \times B$
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					223.60
COSTO INDIRECTO 20%					44.72
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					268.32

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO CON 32/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

HORMIGON SIMPLE COLUMNAS f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)

DETALLE:

Hoja 93 de 340

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	11.00	0.20	2.20	1.00	2.20
Vibrador	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00
Concretera	1.00	3.75	3.75	1.00	3.75
SUBTOTAL M					8.95
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	9.00	4.14	37.26	1.00	37.26
Albañil (Estr. Oc. D2)	2.00	4.19	8.38	1.00	8.38
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.25	1.16
Carpintero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	5.00	20.95
SUBTOTAL N					67.75
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Arena	m3	0.44	12.50	5.50	
Ripio	m3	0.69	25.00	17.25	
Pingos	m	9.00	0.80	7.20	
Tabla de encofrado 0,20m	u	5.90	3.50	20.65	
Aditivo acelerante	kg	2.48	3.23	8.01	
Agua	m3	0.19	0.05	0.01	
Clavos	kg	1.50	2.25	3.38	
Alfajía de 6x6x2.4 cm	u	6.17	3.00	18.51	
Cemento Portland	kg	450.00	0.16	72.00	
SUBTOTAL O					152.50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					229.21
COSTO INDIRECTO 20%					45.84
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					275.05

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO CON 05/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: HORMIGON SIMPLE EN PAREDES DE TANQUE $f_c=280 \text{ kg/cm}^2$ (INC. ENCOFRADO)

DETALLE:

Hoja 94 de 340

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					3.76
Vibrador	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00
Concretera	1.00	3.75	3.75	1.00	3.75
SUBTOTAL M					10.51
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Albañil (Estr. Oc. D2)	3.00	4.19	12.57	1.00	12.57
Maestro mayor en ejecución de obr	0.10	4.65	0.47	1.00	0.47
Carpintero (Estr. Oc. D2)	3.00	4.19	12.57	1.00	12.57
Peon (Estr. Oc. E2)	12.00	4.14	49.68	1.00	49.68
SUBTOTAL N					75.29
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Clavos	kg	1.35	2.25	3.04	
Pingos	m	22.50	0.80	18.00	
Cemento Portland	kg	450.00	0.16	72.00	
Arena	m3	0.44	12.50	5.50	
Ripio	m3	0.69	25.00	17.25	
Agua	m3	0.19	0.05	0.01	
Aditivo acelerante	kg	2.48	3.23	8.01	
Tabla de encofrado 0,20m	u	7.15	3.50	25.01	
Alfajía de 6x6x2.4 cm	u	6.94	3.00	20.82	
SUBTOTAL O					169.64
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					255.43
COSTO INDIRECTO 20%					51.09
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					306.52

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

TRESCIENTOS SEIS CON 52/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

HORMIGON EN LOSAS DE TAPA $f_c=280 \text{ Kg/cm}^2$ (INCLUYE ENCOFRADOS)

DETALLE:

Hoja 95 de 340

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	$C = A \times B$	R	$D = C \times R$
Herramienta Menor					3.56
Vibrador	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00
Elevador	1.00	4.00	4.00	1.00	4.00
Concretera	1.00	3.75	3.75	1.00	3.75
SUBTOTAL M					14.31
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	$C = A \times B$	R	$D = C \times R$
Peon (Estr. Oc. E2)	11.00	4.14	45.54	1.00	45.54
Albañil (Estr. Oc. D2)	5.00	4.19	20.95	1.00	20.95
Maestro mayor en ejecución de obr	0.10	4.65	0.47	1.00	0.47
Carpintero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	1.00	4.19
SUBTOTAL N					71.15
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	$C = A \times B$	
Arena	m3	0.44	12.50	5.50	
Ripio	m3	0.69	25.00	17.25	
Pingos	m	22.20	0.80	17.76	
Tabla de encofrado 0,20m	u	8.26	3.50	28.90	
Aditivo acelerante	kg	2.48	3.23	8.01	
Agua	m3	0.19	0.05	0.01	
Clavos	kg	1.20	2.25	2.70	
Alfajía de 6x6x2.4 cm	u	3.34	3.00	10.01	
Riel de eucalipto	u	2.11	2.50	5.28	
Cemento Portland	kg	450.00	0.16	72.00	
SUBTOTAL O					167.41
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	$C = A \times B$
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					252.87
COSTO INDIRECTO 20%					50.57
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					303.44

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

TRESCIENTOS TRES CON 44/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2

DETALLE:

Hoja 96 de 340

UNIDAD: kg

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Cortadora dobladora de hierro	1.00	1.00	1.00	0.05	0.05
Herramienta Menor					0.02
SUBTOTAL M					0.07
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.05	0.21
Fierrero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.05	0.21
Maestro mayor en ejecución de obr	0.10	4.65	0.47	0.05	0.02
SUBTOTAL N					0.44
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	1.00	1.25	1.25	
Alambre de amarre #18	kg	0.05	2.20	0.11	
SUBTOTAL O					1.36
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					1.87
COSTO INDIRECTO 20%					0.37
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					2.25

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

DOS CON 25/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: ALISADO DE LOSAS CON ENDURECEDOR DE CUARZO

DETALLE:

Hoja 97 de 340

UNIDAD: m2

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.25	0.10
SUBTOTAL M					0.10
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.25	1.04
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.25	1.05
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.20	0.93
SUBTOTAL N					3.01
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Endurecedor de cuarzo	kg	6.00	0.50	3.00	
SUBTOTAL O					3.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					6.11
COSTO INDIRECTO 20%					1.22
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					7.33

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

SIETE CON 34/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

TEE PVC P 63MM E/C

DETALLE:

Hoja 98 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
SUBTOTAL N					0.88
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.02	60.57	1.21	
TEE PVC, EC, Ø 63 MM	u	1.00	15.69	15.69	
SOLVENTE LIMPIADOR	lt	0.08	8.85	0.71	
SUBTOTAL O					17.61
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					18.53
COSTO INDIRECTO 20%					3.71
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					22.23

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

VEINTIDOS CON 23/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: CODO PVC-P E/C D = 63MM 90° (MAT/TRANS/INST)

DETALLE:

Hoja 99 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.09	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
CODO PVC-P E/C D = 63MM 90°	u	1.00	5.91	5.91	
SUBTOTAL O					7.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					7.83
COSTO INDIRECTO 20%					1.57
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					9.39

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

NUEVE CON 39/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: CRUZ PVC P 63MM E/C

DETALLE:

Hoja 100 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
SUBTOTAL N					0.88
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.02	60.57	1.21	
SOLVENTE LIMPIADOR	lt	0.08	8.85	0.71	
CRUZ PVC P 63MM E/C	u	1.00	8.23	8.23	
SUBTOTAL O					10.15
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					11.07
COSTO INDIRECTO 20%					2.21
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					13.28

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

TRECE CON 28/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE
BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

TUBERIA PVC E/C 63mm 0.63MPa (MAT/INST/PRUEBA)

Hoja 101 de 340

UNIDAD: m

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.02
SUBTOTAL M					0.02
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.04	0.17
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.04	0.17
SUBTOTAL N					0.33
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.0003	56.12	0.02	
Pegamento tubería plástica	gl	0.0003	32.94	0.01	
TUBERIA PVC E/C 63mm 0.63MP	m	1.00	2.31	2.31	
SUBTOTAL O					2.34
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					2.69
COSTO INDIRECTO 20%					0.54
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					3.22

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON·

TRES CON 22/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

TUBERIA PVC - CONDUIT PESADO 3/4"

Hoja 102 de 340

UNIDAD: m

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
SUBTOTAL N					0.83
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
TUBO CONDUIT PESADO 3/4"	m	1.00	0.78	0.78	
SUBTOTAL O					0.78
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					1.65
COSTO INDIRECTO 20%					0.33
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					1.99

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

UNO CON 99/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

TUBERIA PVC E/C 110mm 0.63MPa (MAT/INST/PRUEBA)

Hoja 103 de 340

UNIDAD: m

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.75
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.0007	56.12	0.04	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.0008	32.94	0.03	
TUBERIA PVC E/C 110mm 0.63MPa	m	1.00	5.90	5.90	
SUBTOTAL O				5.97	
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					6.75
COSTO INDIRECTO 20%					1.35
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					8.10

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

OCHO CON 10/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

CODO PVC-P E/C D = 110MM 90° (MAT/TRANS/INST)

DETALLE:

Hoja 104 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.09	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
CODO EC 110MM X 90	u	1.00	9.50	9.50	
SUBTOTAL O					10.59
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					11.42
COSTO INDIRECTO 20%					2.28
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					13.70

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

TRECE CON 70/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

CODO PVC-P E/C D = 110MM 45° (MAT/TRANS/INST)

DETALLE:

Hoja 105 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.36	0.07
SUBTOTAL M					0.07
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	4.00	4.14	16.56	0.09	1.49
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					1.91
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
CODO EC 110MM X 45°	u	1.00	9.50	9.50	
SUBTOTAL O					10.59
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					12.57
COSTO INDIRECTO 20%					2.51
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					15.09

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

QUINCE CON 09/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: REPLANTEO Y NIVELACION

DETALLE:

Hoja 106 de 340

UNIDAD: m2

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	2.00	2.00	0.05	0.02
Equipo de topografía					0.10
SUBTOTAL M					0.12
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Cadenero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.05	0.21
Topografo (Estr. Oc. C1)	1.00	4.65	4.65	0.05	0.23
SUBTOTAL N					0.44
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Clavos	kg	0.01	2.25	0.02	
Estacas	u	0.25	0.50	0.13	
Esmalte anticorrosivo	gl	0.01	18.00	0.09	
SUBTOTAL O					0.24
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					0.80
COSTO INDIRECTO 20%					0.16
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					0.96

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CON 96/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

Excavación manual en tierra H=0-2 m

DETALLE:

Hoja 107 de 340

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.75	0.30
SUBTOTAL M					0.30
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.75	6.21
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
SUBTOTAL N					6.26
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					6.56
COSTO INDIRECTO 20%					1.31
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					7.87

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

SIETE CON 87/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

RELLENO COMPACTADO SUB-BASE CLASE 3

DETALLE:

Hoja 108 de 340

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	4.00	0.20	0.80	0.40	0.32
Plancha vibroapisonadora	1.00	3.75	3.75	0.40	1.50
SUBTOTAL M					1.82
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	4.00	4.14	16.56	0.40	6.62
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
SUBTOTAL N					7.09
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Sub-base clase 3	m3	1.00	12.50	12.50	
Agua	m3	0.05	0.05	0.00	
SUBTOTAL O					12.50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					21.41
COSTO INDIRECTO 20%					4.28
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					25.69

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

VEINTICINCO CON 69/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

DESALOJO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN

Hoja 109 de 340

UNIDAD: m3 - km

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL M					0.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL N					0.00
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
Desalojo de material de excavacion	m3-km	1.00	1.25	0.17	0.21
SUBTOTAL P					0.21
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					0.21
COSTO INDIRECTO 20%					0.04
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					0.25

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CON 25/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO f'c=180 kg/cm2

DETALLE:

Hoja 110 de 340

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	9.00	0.20	1.80	0.90	1.62
Concretera	1.00	3.75	3.75	0.90	3.38
SUBTOTAL M					5.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	9.00	4.14	37.26	0.90	33.53
Albañil (Estr. Oc. D2)	2.00	4.19	8.38	0.90	7.54
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
Carpintero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
SUBTOTAL N					41.96
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Arena	m3	0.50	12.50	6.25	
Ripio	m3	0.80	25.00	20.00	
Agua	m3	0.23	0.05	0.01	
Cemento Portland	kg	335.00	0.16	53.60	
SUBTOTAL O					79.86
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					126.82
COSTO INDIRECTO 20%					25.36
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					152.18

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CIENTO CINCUENTA Y DOS CON 18/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

HORMIGON EN LOSAS DE CIMENTACION $f_c=280$ Kg/cm² (INCLUYE ENCOFRADOS)

DETALLE:

Hoja 111 de 340

UNIDAD: m³

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	11.00	0.20	2.20	1.00	2.20
Vibrador	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00
Concretera	1.00	3.75	3.75	1.00	3.75
SUBTOTAL M					8.95
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	9.00	4.14	37.26	1.00	37.26
Albañil (Estr. Oc. D2)	2.00	4.19	8.38	1.00	8.38
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.25	1.16
Carpintero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	5.00	20.95
SUBTOTAL N					67.75
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Arena	m3	0.44	12.50	5.50	
Ripio	m3	0.69	25.00	17.25	
Tabla de encofrado 0,20m	u	6.50	3.50	22.75	
Aditivo acelerante	kg	2.48	3.23	8.01	
Agua	m3	0.19	0.05	0.01	
Clavos	kg	1.50	2.25	3.38	
Alfajía de 6x6x2.4 cm	u	1.00	3.00	3.00	
Cemento Portland	kg	450.00	0.16	72.00	
Inhibidor de corrosión	lt	0.60	25.00	15.00	
SUBTOTAL O					146.89
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					223.60
COSTO INDIRECTO 20%					44.72
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					268.32

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO CON 32/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

HORMIGON EN LOSAS DE TAPA $f_c=280 \text{ Kg/cm}^2$ (INCLUYE ENCOFRADOS)

DETALLE:

Hoja 112 de 340

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	$C = A \times B$	R	$D = C \times R$
Herramienta Menor					3.56
Vibrador	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00
Elevador	1.00	4.00	4.00	1.00	4.00
Concretera	1.00	3.75	3.75	1.00	3.75
SUBTOTAL M					14.31
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	$C = A \times B$	R	$D = C \times R$
Peon (Estr. Oc. E2)	11.00	4.14	45.54	1.00	45.54
Albañil (Estr. Oc. D2)	5.00	4.19	20.95	1.00	20.95
Maestro mayor en ejecución de obr	0.10	4.65	0.47	1.00	0.47
Carpintero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	1.00	4.19
SUBTOTAL N					71.15
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	$C = A \times B$	
Arena	m3	0.44	12.50	5.50	
Ripio	m3	0.69	25.00	17.25	
Pingos	m	22.20	0.80	17.76	
Tabla de encofrado 0,20m	u	8.26	3.50	28.90	
Aditivo acelerante	kg	2.48	3.23	8.01	
Agua	m3	0.19	0.05	0.01	
Clavos	kg	1.20	2.25	2.70	
Alfajía de 6x6x2.4 cm	u	3.34	3.00	10.01	
Riel de eucalipto	u	2.11	2.50	5.28	
Cemento Portland	kg	450.00	0.16	72.00	
SUBTOTAL O					167.41
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	$C = A \times B$
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					252.87
COSTO INDIRECTO 20%					50.57
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					303.44

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

TRESCIENTOS TRES CON 44/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: HORMIGON SIMPLE EN PAREDES DE TANQUE $f_c=280$ kg/cm² (INC. ENCOFRADO)

DETALLE:

Hoja 113 de 340

UNIDAD: m³

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					3.76
Vibrador	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00
Concretera	1.00	3.75	3.75	1.00	3.75
SUBTOTAL M					10.51
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Albañil (Estr. Oc. D2)	3.00	4.19	12.57	1.00	12.57
Maestro mayor en ejecución de obr	0.10	4.65	0.47	1.00	0.47
Carpintero (Estr. Oc. D2)	3.00	4.19	12.57	1.00	12.57
Peon (Estr. Oc. E2)	12.00	4.14	49.68	1.00	49.68
SUBTOTAL N					75.29
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Clavos	kg	1.35	2.25	3.04	
Pingos	m	22.50	0.80	18.00	
Cemento Portland	kg	450.00	0.16	72.00	
Arena	m ³	0.44	12.50	5.50	
Ripio	m ³	0.69	25.00	17.25	
Agua	m ³	0.19	0.05	0.01	
Aditivo acelerante	kg	2.48	3.23	8.01	
Tabla de encofrado 0,20m	u	7.15	3.50	25.01	
Alfajía de 6x6x2.4 cm	u	6.94	3.00	20.82	
SUBTOTAL O					169.64
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					255.43
COSTO INDIRECTO 20%					51.09
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					306.52

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

TRESCIENTOS SEIS CON 52/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2

DETALLE:

Hoja 114 de 340

UNIDAD: kg

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Cortadora dobladora de hierro	1.00	1.00	1.00	0.05	0.05
Herramienta Menor					0.02
SUBTOTAL M					0.07
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.05	0.21
Fierrero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.05	0.21
Maestro mayor en ejecución de obr	0.10	4.65	0.47	0.05	0.02
SUBTOTAL N					0.44
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	1.00	1.25	1.25	
Alambre de amarre #18	kg	0.05	2.20	0.11	
SUBTOTAL O					1.36
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					1.87
COSTO INDIRECTO 20%					0.37
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					2.25

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

DOS CON 25/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

ALISADO DE LOSAS CON ENDURECEDOR DE CUARZO

DETALLE:

Hoja 115 de 340

UNIDAD: m2

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.25	0.10
SUBTOTAL M					0.10
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.25	1.04
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.25	1.05
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.20	0.93
SUBTOTAL N					3.01
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Endurecedor de cuarzo	kg	6.00	0.50	3.00	
SUBTOTAL O					3.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					6.11
COSTO INDIRECTO 20%					1.22
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					7.34

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

SIETE CON 34/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

Bomba sumergida trifásica 2.0 HP

DETALLE:

Hoja 116 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	8.00	3.20
Multimetro	1.00	1.00	1.00	8.00	8.00
SUBTOTAL M					11.20
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	8.00	33.12
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	8.00	33.52
Electricista (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	8.00	33.52
SUBTOTAL N					100.16
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Bomba sumergida trifásica 2.0 HP	u	1.00	1,250.00	1,250.00	
SUBTOTAL O					1,250.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					1,361.36
COSTO INDIRECTO 20%					272.27
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					1,633.63

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

UN MIL SEISCIENTOS TREINTA Y TRES CON 63/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: Adaptador M PVC E/C 63mm - 2"

DETALLE:

Hoja 117 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
SUBTOTAL N					0.88
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
Adaptador M PVC E/C 63mm - 2"	u	1.00	6.74	6.74	
SUBTOTAL O					7.83
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					8.75
COSTO INDIRECTO 20%					1.75
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					10.49

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

DIEZ CON 49/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

TUBERIA PVC E/C 63mm 0.63MPa (MAT/INST/PRUEBA)

Hoja 118 de 340

UNIDAD: m

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.02
SUBTOTAL M					0.02
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.04	0.17
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.04	0.17
SUBTOTAL N					0.33
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.0003	56.12	0.02	
Pegamento tubería plástica	gl	0.0003	32.94	0.01	
TUBERIA PVC E/C 63mm 0.63MP	m	1.00	2.31	2.31	
SUBTOTAL O					2.34
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					2.69
COSTO INDIRECTO 20%					0.54
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					3.22

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

TRES CON 22/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

CODO PVC-P E/C D = 63MM 90° (MAT/TRANS/INST)

DETALLE:

Hoja 119 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.09	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
CODO PVC-P E/C D = 63MM 90°	u	1.00	5.91	5.91	
SUBTOTAL O					7.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					7.83
COSTO INDIRECTO 20%					1.57
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					9.39

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

NUEVE CON 39/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: VALVULA CHECK Br RR 2"

DETALLE:

Hoja 120 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.40	0.08
Tecle	1.00	2.00	2.00	0.40	0.80
SUBTOTAL M					0.88
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.40	3.31
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.40	1.68
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
SUBTOTAL N					5.03
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
VALVULA CHECK Br RR 2"	u	1.00	101.50	101.50	
SUBTOTAL O					101.50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					107.41
COSTO INDIRECTO 20%					21.48
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					128.90

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CIENTO VEINTIOCHO CON 90/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: VALVULA COMPUERTA 02"

DETALLE:

Hoja 121 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	1.00	0.40
SUBTOTAL M					0.40
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	1.00	4.14
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	1.00	4.19
SUBTOTAL N					8.33
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Válvula compuerta D=2 1/2"	u	1.00	232.20	232.20	
SUBTOTAL O					232.20
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					240.93
COSTO INDIRECTO 20%					48.19
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					289.12

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE CON 12/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: UNIVERSAL PVC 2"

DETALLE:

Hoja 122 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.08	0.03
SUBTOTAL M					0.03
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.08	0.34
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.08	0.33
SUBTOTAL N					0.71
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
TEFLON ROLLO=10M	roll	0.30	0.40	0.12	
UNIVERSAL PVC 2"	u	1.00	7.70	7.70	
SUBTOTAL O					7.82
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			8.56
		COSTO INDIRECTO 20%			1.71
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			10.28

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

DIEZ CON 28/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

CABLE ACERO D=1/4" CON ALMA ACERO (MAT/TRANS/INST)

Hoja 123 de 340

UNIDAD: m

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor (1% M.O.)					0.00
SUBTOTAL M					0.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.40	1.66
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.40	1.68
SUBTOTAL N					3.33
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
CANDADO PARA CABLE 1/4"	u	1.00	2.50	2.50	
CABLE ACERO D=1/4"	m	1.05	12.00	12.60	
SUBTOTAL O				15.10	
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					18.43
COSTO INDIRECTO 20%					3.69
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					22.12

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

VEINTIDOS CON 12/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

GRILLETE 1/4" ALTA RESISTENCIA (MAT/TRANS/INST)

DETALLE:

Hoja 124 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
SUBTOTAL N					0.83
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
GRILLETE ALTE RESISTENCIA PARACABLE 1/4"	u	1.00	5.13	5.13	
SUBTOTAL O					5.13
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					6.00
COSTO INDIRECTO 20%					1.20
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					7.20

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

SIETE CON 20/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

GUARDACABLE DIAM.=1/4"

DETALLE:

Hoja 125 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
SUBTOTAL N					0.83
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
GUARDA CABLE 1/4"	u	1.00	14.21	14.21	
SUBTOTAL O					14.21
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					15.08
COSTO INDIRECTO 20%					3.02
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					18.10

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

DIECIOCHO CON 10/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: Bomba sumergida trifásica 1.5 HP

DETALLE:

Hoja 126 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	8.00	3.20
Multimetro	1.00	1.00	1.00	8.00	8.00
SUBTOTAL M					11.20
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	8.00	33.12
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	8.00	33.52
Electricista (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	8.00	33.52
SUBTOTAL N					100.16
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Bomba sumergida trifásica 1.5 HP	u	1.00	885.00	885.00	
SUBTOTAL O					885.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					996.36
COSTO INDIRECTO 20%					199.27
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					1,195.63

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

UN MIL CIENTO NOVENTA Y CINCO CON 63/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: TUBERIA PVC E/C 50mm 0.63MPa (MAT/INST/PRUEBA)

DETALLE:

Hoja 127 de 340

UNIDAD: m

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.12	0.05
Bomba de prueba	1.00	0.60	0.60	0.05	0.03
SUBTOTAL M					0.08
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.05	0.21
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.05	0.21
SUBTOTAL N					0.42
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.002	60.57	0.12	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.002	47.98	0.10	
TUBERIA PVC E/C 50mm 0.63MPa	m	1.00	1.00	1.00	
SUBTOTAL O					1.22
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					1.71
COSTO INDIRECTO 20%					0.34
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					2.05

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

DOS CON 05/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

CODO PVC-P E/C D = 50MM 90° (MAT/TRANS/INST)

DETALLE:

Hoja 128 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.09	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
CODO EC 50MM X 90°	u	1.00	0.85	0.85	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
SUBTOTAL O					1.94
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					2.77
COSTO INDIRECTO 20%					0.55
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					3.32

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

TRES CON 32/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: REPLANTEO Y NIVELACION

DETALLE:

Hoja 129 de 340

UNIDAD: m2

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	2.00	2.00	0.05	0.02
Equipo de topografía					0.10
SUBTOTAL M					0.12
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Cadenero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.05	0.21
Topografo (Estr. Oc. C1)	1.00	4.65	4.65	0.05	0.23
SUBTOTAL N					0.44
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Clavos	kg	0.01	2.25	0.02	
Estacas	u	0.25	0.50	0.13	
Esmalte anticorrosivo	gl	0.01	18.00	0.09	
SUBTOTAL O					0.24
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					0.80
COSTO INDIRECTO 20%					0.16
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					0.96

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CON 96/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: Excavación manual en tierra H=0-2 m

DETALLE:

Hoja 130 de 340

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.75	0.30
SUBTOTAL M					0.30
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.75	6.21
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
SUBTOTAL N					6.26
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					6.56
COSTO INDIRECTO 20%					1.31
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					7.87

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

SIETE CON 87/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

RELLENO COMPACTADO SUB-BASE CLASE 3

DETALLE:

Hoja 131 de 340

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	4.00	0.20	0.80	0.40	0.32
Plancha vibroapisonadora	1.00	3.75	3.75	0.40	1.50
SUBTOTAL M					1.82
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	4.00	4.14	16.56	0.40	6.62
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
SUBTOTAL N					7.09
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Sub-base clase 3	m3	1.00	12.50	12.50	
Agua	m3	0.05	0.05	0.00	
SUBTOTAL O					12.50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					21.41
COSTO INDIRECTO 20%					4.28
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					25.69

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

VEINTICINCO CON 69/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: RELLENO COMPACTADO SUELO NATURAL

DETALLE:

Hoja 132 de 340

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor COMPACTADOR (SAPO)	1.00	3.75	3.75	0.35	0.15 1.31
SUBTOTAL M					1.47
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.35	2.90
Maestro mayor en ejecución de obr	0.10	4.65	0.47	0.35	0.16
SUBTOTAL N					3.06
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Agua	m3	0.10	0.05	0.01	
SUBTOTAL O					0.01
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					4.53
COSTO INDIRECTO 20%					0.91
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					5.44

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CINCO CON 44/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

DESALOJO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN

Hoja 133 de 340

UNIDAD: m3 - km

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL M					0.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL N					0.00
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
Desalojo de material de excavacion	m3-km	1.00	1.25	0.17	0.21
SUBTOTAL P					0.21
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					0.21
COSTO INDIRECTO 20%					0.04
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					0.25

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CON 25/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO f'c=180 kg/cm2

DETALLE:

Hoja 134 de 340

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	9.00	0.20	1.80	0.90	1.62
Concretera	1.00	3.75	3.75	0.90	3.38
SUBTOTAL M					5.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	9.00	4.14	37.26	0.90	33.53
Albañil (Estr. Oc. D2)	2.00	4.19	8.38	0.90	7.54
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
Carpintero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
SUBTOTAL N					41.96
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Arena	m3	0.50	12.50	6.25	
Ripio	m3	0.80	25.00	20.00	
Agua	m3	0.23	0.05	0.01	
Cemento Portland	kg	335.00	0.16	53.60	
SUBTOTAL O					79.86
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					126.82
COSTO INDIRECTO 20%					25.36
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					152.18

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CIENTO CINCUENTA Y DOS CON 18/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: HORMIGON EN LOSAS DE CIMENTACION $f_c=280$ Kg/cm² (INCLUYE ENCOFRADOS)

DETALLE:

Hoja 135 de 340

UNIDAD: m³

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	11.00	0.20	2.20	1.00	2.20
Vibrador	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00
Concretera	1.00	3.75	3.75	1.00	3.75
SUBTOTAL M					8.95
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	9.00	4.14	37.26	1.00	37.26
Albañil (Estr. Oc. D2)	2.00	4.19	8.38	1.00	8.38
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.25	1.16
Carpintero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	5.00	20.95
SUBTOTAL N					67.75
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Arena	m3	0.44	12.50	5.50	
Ripio	m3	0.69	25.00	17.25	
Tabla de encofrado 0,20m	u	6.50	3.50	22.75	
Aditivo acelerante	kg	2.48	3.23	8.01	
Agua	m3	0.19	0.05	0.01	
Clavos	kg	1.50	2.25	3.38	
Alfajía de 6x6x2.4 cm	u	1.00	3.00	3.00	
Cemento Portland	kg	450.00	0.16	72.00	
Inhibidor de corrosión	lt	0.60	25.00	15.00	
SUBTOTAL O					146.89
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					223.60
COSTO INDIRECTO 20%					44.72
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					268.32

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO CON 32/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: HORMIGON EN MUROS Y PEDESTALES $f_c=280$ Kg/cm² (INCLUYE ENCOFRADOS LADO-LADO)

DETALLE:

Hoja 136 de 340

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	16.00	0.20	3.20	1.00	3.20
Vibrador	1.00	3.00	3.00	0.80	2.40
Concretera	1.00	3.75	3.75	0.80	3.00
SUBTOTAL M					8.60
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	11.00	4.14	45.54	1.00	45.54
Albañil (Estr. Oc. D2)	4.00	4.19	16.76	1.00	16.76
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
Carpintero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.50	2.10
SUBTOTAL N					64.86
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Arena	m3	0.44	12.50	5.50	
Ripio	m3	0.69	25.00	17.25	
Pingos	m	25.00	0.80	20.00	
Tabla de encofrado 0,20m	u	6.94	3.50	24.29	
Aditivo acelerante	kg	2.48	3.23	8.01	
Agua	m3	0.19	0.05	0.01	
Clavos	kg	1.50	2.25	3.38	
Alfajía de 6x6x2.4 cm	u	6.71	3.00	20.13	
Cemento Portland	kg	450.00	0.16	72.00	
SUBTOTAL O					170.56
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					244.02
COSTO INDIRECTO 20%					48.80
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					292.83

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS CON 83/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

HORMIGON SIMPLE EN PAREDES DE TANQUE $f_c=280$ kg/cm² (INC. ENCOFRADO)

DETALLE:

Hoja 137 de 340

UNIDAD: m³

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					3.76
Vibrador	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00
Concretera	1.00	3.75	3.75	1.00	3.75
SUBTOTAL M					10.51
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Albañil (Estr. Oc. D2)	3.00	4.19	12.57	1.00	12.57
Maestro mayor en ejecución de obr	0.10	4.65	0.47	1.00	0.47
Carpintero (Estr. Oc. D2)	3.00	4.19	12.57	1.00	12.57
Peon (Estr. Oc. E2)	12.00	4.14	49.68	1.00	49.68
SUBTOTAL N					75.29
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Clavos	kg	1.35	2.25	3.04	
Pingos	m	22.50	0.80	18.00	
Cemento Portland	kg	450.00	0.16	72.00	
Arena	m ³	0.44	12.50	5.50	
Ripio	m ³	0.69	25.00	17.25	
Agua	m ³	0.19	0.05	0.01	
Aditivo acelerante	kg	2.48	3.23	8.01	
Tabla de encofrado 0,20m	u	7.15	3.50	25.01	
Alfajía de 6x6x2.4 cm	u	6.94	3.00	20.82	
SUBTOTAL O					169.64
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					255.43
COSTO INDIRECTO 20%					51.09
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					306.52

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

TRESCIENTOS SEIS CON 52/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2

DETALLE:

Hoja 138 de 340

UNIDAD: kg

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Cortadora dobladora de hierro	1.00	1.00	1.00	0.05	0.05
Herramienta Menor					0.02
SUBTOTAL M					0.07
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.05	0.21
Fierrero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.05	0.21
Maestro mayor en ejecución de obr	0.10	4.65	0.47	0.05	0.02
SUBTOTAL N					0.44
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	1.00	1.25	1.25	
Alambre de amarre #18	kg	0.05	2.20	0.11	
SUBTOTAL O					1.36
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					1.87
COSTO INDIRECTO 20%					0.37
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					2.25

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

DOS CON 25/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: MALLA ELECTROSOLDADA 6.10

DETALLE:

Hoja 139 de 340

UNIDAD: m2

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.08	0.02
Cortadora dobladora de hierro	1.00	1.25	1.25	0.08	0.10
SUBTOTAL M					0.12
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.08	0.33
Fierrero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.08	0.34
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
SUBTOTAL N					0.71
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Alambre de amarre #18	kg	0.05	2.20	0.11	
Malla electrosoldada 6.10	m2	1.00	4.86	4.86	
SUBTOTAL O					4.97
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					5.80
COSTO INDIRECTO 20%					1.16
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					6.96

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

SEIS CON 96/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: ALISADO DE LOSAS CON ENDURECEDOR DE CUARZO

DETALLE:

Hoja 140 de 340

UNIDAD: m2

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.25	0.10
SUBTOTAL M					0.10
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.25	1.04
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.25	1.05
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.20	0.93
SUBTOTAL N					3.01
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Endurecedor de cuarzo	kg	6.00	0.50	3.00	
SUBTOTAL O					3.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					6.11
COSTO INDIRECTO 20%					1.22
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					7.33

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

SIETE CON 34/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

CODO PVC-P E/C D = 63MM 90° (MAT/TRANS/INST)

Hoja 141 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.09	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
CODO PVC-P E/C D = 63MM 90°	u	1.00	5.91	5.91	
SUBTOTAL O					7.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					7.83
COSTO INDIRECTO 20%					1.57
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					9.33

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

NUEVE CON 39/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

TUBERIA PVC-P E/C 0.63MPA 063MM (MAT/TRANS/INST)

DETALLE:

Hoja 142 de 340

UNIDAD: m

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.12	0.05
Bomba de prueba	1.00	0.60	0.60	0.05	0.03
SUBTOTAL M					0.08
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.05	0.21
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.05	0.23
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.05	0.21
SUBTOTAL N					0.65
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.002	47.98	0.10	
Pegamento tubería plástica	gl	0.002	60.57	0.12	
TUB P EC 63MM 0,63MPA(91PSI)	m	1.00	1.75	1.75	
SUBTOTAL O					1.97
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					2.69
COSTO INDIRECTO 20%					0.54
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					3.23

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

TRES CON 23/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

Vertedero triangular 90° acero galvanizado e=1.4mm 50 x 15cm

DETALLE:

Hoja 143 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	3.00	0.20	0.60	1.00	0.60
SUBTOTAL M					0.60
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	1.00	4.14
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	1.00	4.19
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	1.00	4.19
SUBTOTAL N					12.57
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Vertedero triangular 90° acero galvanizado e=1.4mm 50	u	1.00	58.00	58.00	
SUBTOTAL O					58.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					71.17
COSTO INDIRECTO 20%					14.23
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					85.40

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

OCHENTA Y CINCO CON 40/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: REPLANTEO Y NIVELACION

DETALLE:

Hoja 144 de 340

UNIDAD: m2

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	2.00	2.00	0.05	0.02
Equipo de topografía					0.10
SUBTOTAL M					0.12
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Cadenero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.05	0.21
Topografo (Estr. Oc. C1)	1.00	4.65	4.65	0.05	0.23
SUBTOTAL N					0.44
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Clavos	kg	0.01	2.25	0.02	
Estacas	u	0.25	0.50	0.13	
Esmalte anticorrosivo	gl	0.01	18.00	0.09	
SUBTOTAL O					0.24
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					0.80
COSTO INDIRECTO 20%					0.16
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					0.96

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CON 96/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

Excavación manual en tierra H=0-2 m

DETALLE:

Hoja 145 de 340

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.75	0.30
SUBTOTAL M					0.30
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.75	6.21
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
SUBTOTAL N					6.26
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					6.56
COSTO INDIRECTO 20%					1.31
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					7.87

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

SIETE CON 87/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: RELLENO COMPACTADO SUB-BASE CLASE 3

DETALLE:

Hoja 146 de 340

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	4.00	0.20	0.80	0.40	0.32
Plancha vibroapisonadora	1.00	3.75	3.75	0.40	1.50
SUBTOTAL M					1.82
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	4.00	4.14	16.56	0.40	6.62
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
SUBTOTAL N					7.09
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Sub-base clase 3	m3	1.00	12.50	12.50	
Agua	m3	0.05	0.05	0.00	
SUBTOTAL O					12.50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			21.41
		COSTO INDIRECTO 20%			4.28
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			25.69

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

VEINTICINCO CON 69/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

DESALOJO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN

Hoja 147 de 340

UNIDAD: m3 - km

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL M					0.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL N					0.00
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
Desalojo de material de excavacion	m3-km	1.00	1.25	0.17	0.21
SUBTOTAL P					0.21
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					0.21
COSTO INDIRECTO 20%					0.04
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					0.25

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CON 25/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO f'c=180 kg/cm2

DETALLE:

Hoja 148 de 340

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	9.00	0.20	1.80	0.90	1.62
Concretera	1.00	3.75	3.75	0.90	3.38
SUBTOTAL M					5.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	9.00	4.14	37.26	0.90	33.53
Albañil (Estr. Oc. D2)	2.00	4.19	8.38	0.90	7.54
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
Carpintero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
SUBTOTAL N					41.96
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Arena	m3	0.50	12.50	6.25	
Ripio	m3	0.80	25.00	20.00	
Agua	m3	0.23	0.05	0.01	
Cemento Portland	kg	335.00	0.16	53.60	
SUBTOTAL O					79.86
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			126.82
		COSTO INDIRECTO 20%			25.36
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			152.18

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CIENTO CINCUENTA Y DOS CON 18/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: HORMIGON EN LOSAS DE CIMENTACION f'c=280 Kg/cm2 (INCLUYE ENCOFRADOS)

DETALLE:

Hoja 149 de 340

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	11.00	0.20	2.20	1.00	2.20
Vibrador	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00
Concretera	1.00	3.75	3.75	1.00	3.75
SUBTOTAL M					8.95
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	9.00	4.14	37.26	1.00	37.26
Albañil (Estr. Oc. D2)	2.00	4.19	8.38	1.00	8.38
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.25	1.16
Carpintero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	5.00	20.95
SUBTOTAL N					67.75
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Arena	m3	0.44	12.50	5.50	
Ripio	m3	0.69	25.00	17.25	
Tabla de encofrado 0,20m	u	6.50	3.50	22.75	
Aditivo acelerante	kg	2.48	3.23	8.01	
Agua	m3	0.19	0.05	0.01	
Clavos	kg	1.50	2.25	3.38	
Alfajía de 6x6x2.4 cm	u	1.00	3.00	3.00	
Cemento Portland	kg	450.00	0.16	72.00	
Inhibidor de corrosión	lt	0.60	25.00	15.00	
SUBTOTAL O					146.89
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					223.60
COSTO INDIRECTO 20%					44.72
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					268.32

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO CON 32/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: #¡REF!

DETALLE:

Hoja 150 de 340

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	11.00	0.20	2.20	1.00	2.20
Vibrador	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00
Concretera	1.00	3.75	3.75	1.00	3.75
SUBTOTAL M					8.95
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	9.00	4.14	37.26	1.00	37.26
Albañil (Estr. Oc. D2)	2.00	4.19	8.38	1.00	8.38
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.25	1.16
Carpintero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	5.00	20.95
SUBTOTAL N					67.75
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Arena	m3	0.44	12.50	5.50	
Ripio	m3	0.69	25.00	17.25	
Tabla de encofrado 0,20m	u	6.50	3.50	22.75	
Aditivo acelerante	kg	2.48	3.23	8.01	
Agua	m3	0.19	0.05	0.01	
Clavos	kg	1.50	2.25	3.38	
Alfajía de 6x6x2.4 cm	u	1.00	3.00	3.00	
Cemento Portland	kg	450.00	0.16	72.00	
Inhibidor de corrosión	lt	0.60	25.00	15.00	
SUBTOTAL O					146.89
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					223.60
COSTO INDIRECTO					20% 44.72
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					268.32

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO CON 32/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2

DETALLE:

Hoja 151 de 340

UNIDAD: kg

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Cortadora dobladora de hierro	1.00	1.00	1.00	0.05	0.05
Herramienta Menor					0.02
SUBTOTAL M					0.07
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.05	0.21
Fierrero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.05	0.21
Maestro mayor en ejecución de obr	0.10	4.65	0.47	0.05	0.02
SUBTOTAL N					0.44
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	1.00	1.25	1.25	
Alambre de amarre #18	kg	0.05	2.20	0.11	
SUBTOTAL O					1.36
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					1.87
COSTO INDIRECTO 20%					0.37
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					2.25

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

DOS CON 25/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: ALISADO DE LOSAS CON ENDURECEDOR DE CUARZO

DETALLE:

Hoja 152 de 340

UNIDAD: m2

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.25	0.10
SUBTOTAL M					0.10
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.25	1.04
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.25	1.05
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.20	0.93
SUBTOTAL N					3.01
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Endurecedor de cuarzo	kg	6.00	0.50	3.00	
SUBTOTAL O					3.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					6.11
COSTO INDIRECTO 20%					1.22
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					7.34

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

SIETE CON 34/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

Chafían 10x10 cm de Hormigón f'c = 180 kg/cm2 con impermeabilizante

DETALLE:

Hoja 153 de 340

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.80	0.16
Concretera 1 saco	1.00	3.75	3.75	0.80	3.00
Vibrador	1.00	3.00	3.00	0.80	2.40
SUBTOTAL M					5.56
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	4.00	4.14	16.56	0.80	13.25
Albañil (Estr. Oc. D2)	7.00	4.19	29.33	0.80	23.46
Maestro mayor en ejecución de obr	0.10	4.65	0.47	0.10	0.05
SUBTOTAL N					36.76
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
CEMENTO	kg	300.00	0.16	48.00	
Arena	m3	0.65	12.50	8.13	
Ripio	m3	0.95	25.00	23.75	
Agua	m3	0.22	0.05	0.01	
IMPERMEABILIZANTE DE HORMIGON	lt	0.50	2.25	1.13	
SUBTOTAL O					81.01
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					123.33
COSTO INDIRECTO 20%					24.67
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					148.00

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CIENTO CUARENTA Y OCHO CON 00/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

MALLA ELECTROSOLDADA 3.5:15

DETALLE:

Hoja 154 de 340

UNIDAD: m2

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.09	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Fierrero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
SUBTOTAL N					0.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
ALAMBRE GALVANIZADO NO. 18	kg	0.05	2.20	0.11	
Malla electrosoldada 3.5x15	m2	1.00	1.31	1.31	
SUBTOTAL O					1.42
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					2.25
COSTO INDIRECTO 20%					0.45
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					2.70

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

DOS CON 70/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: Malla hexagonal 5/8 "

DETALLE:

Hoja 155 de 340

UNIDAD: m2

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.30	0.12
SUBTOTAL M					0.12
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.1400	4.1400	0.3000	1.2420
Fierrero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.1900	4.1900	0.3000	1.2570
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.6500	4.6500	0.3000	1.3950
SUBTOTAL N					3.89
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Malla hexagonal 5/8"	m2	1.00	0.95	0.95	
SUBTOTAL O					0.95
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					4.96
COSTO INDIRECTO 20%					0.99
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					5.96

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CINCO CON 96/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

Enlucido E=5cm, resistencia 210 kg/cm2 con impermeabilizante

DETALLE:

Hoja 156 de 340

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	4.00	0.20	0.80	0.70	0.56
SUBTOTAL M					0.56
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.70	5.80
Albañil (Estr. Oc. D2)	2.00	4.19	8.38	0.70	5.87
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
SUBTOTAL N					12.13
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
CEMENTO	kg	454.00	0.16	72.64	
Arena	m3	1.09	12.50	13.63	
Agua	m3	0.24	0.05	0.01	
Aditivo impermeabilizante	kg	0.10	3.23	0.32	
SUBTOTAL O					86.60
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					99.29
COSTO INDIRECTO 20%					19.86
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					119.14

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CIENTO DIECINUEVE CON 14/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: TUBERIA PVC E/C 75mm 0.80MPa (MAT/INST/PRUEBA)

DETALLE:

Hoja 157 de 340

UNIDAD: m

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.12	0.05
Bomba de prueba	1.00	0.60	0.60	0.05	0.03
SUBTOTAL M					0.08
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.05	0.21
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.05	0.21
SUBTOTAL N					0.42
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.002	47.98	0.10	
Pegamento tubería plástica	gl	0.002	60.57	0.12	
TUBERIA PVC E/C 75mm 0.80MPa	m	1.00	3.41	3.41	
SUBTOTAL O					3.63
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					4.12
COSTO INDIRECTO 20%					0.82
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					4.95

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CUATRO CON 95/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: TAPON PVC H E/C 75mm

DETALLE:

Hoja 158 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.08	0.03
SUBTOTAL M					0.03
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.08	0.33
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.08	0.34
SUBTOTAL N					0.67
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
TAPON PVC H E/C 75mm	u	1.00	1.16	1.16	
SUBTOTAL O				1.16	
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			1.86
		COSTO INDIRECTO 20%			0.37
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			2.23

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

DOS CON 23/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE CH 10 3"

DETALLE:

Hoja 159 de 340

UNIDAD: m

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.15	0.06
Soldadora	1.00	3.50	3.50	0.15	0.53
SUBTOTAL M					0.59
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.15	0.62
Técnico electromecánico de constr	1.00	4.19	4.19	0.15	0.63
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
SUBTOTAL N					1.30
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Electrodo ER 308L-16 5/64"	kg	0.10	7.50	0.75	
TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE CH 10 3"	m	1.00	26.90	26.90	
SUBTOTAL O				27.65	
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					29.53
COSTO INDIRECTO 20%					5.91
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					35.44

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

TREINTA Y CINCO CON 44/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE CH 10 1/2"

DETALLE:

Hoja 160 de 340

UNIDAD: m

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.15	0.06
Soldadora	1.00	3.50	3.50	0.15	0.53
SUBTOTAL M					0.59
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.15	0.62
Técnico electromecánico de constr	1.00	4.19	4.19	0.15	0.63
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
SUBTOTAL N					1.30
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Electrodo ER 308L-16 5/64"	kg	0.10	7.50	0.75	
TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE CH 10 1/2"	m	1.00	2.80	2.80	
SUBTOTAL O					3.55
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					5.43
COSTO INDIRECTO 20%					1.09
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					6.52

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

SEIS CON 52/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

Adaptador H PVC E/C 90mm - 3"

DETALLE:

Hoja 161 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
SUBTOTAL N					0.88
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
Adaptador H PVC E/C 90mm - 3"	u	1.00	8.00	8.00	
SUBTOTAL O					9.09
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					10.01
COSTO INDIRECTO 20%					2.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					12.01

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

DOCE CON 01/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: Brida PVC E/C 90mm

DETALLE:

Hoja 162 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.02	0.09
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
SUBTOTAL N					0.93
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Brida PVC E/C 90mm	u	1.00	12.00	12.00	
SUBTOTAL O					12.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					12.97
COSTO INDIRECTO 20%					2.59
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					15.56

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

QUINCE CON 56/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

VALVULA MARIPOSA 03" HD B-B PN 10 (MAT/TRANS/INST)

DETALLE:

Hoja 163 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	1.00	0.40
Tecle	1.00	2.00	2.00	1.22	2.44
SUBTOTAL M					2.84
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	1.22	5.05
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	1.22	5.11
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	1.22	5.11
SUBTOTAL N					15.27
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
VALVULA MARIPOSA 03" HD B-B PN 10	u	1.00	404.00	404.00	
SUBTOTAL O					404.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					422.11
COSTO INDIRECTO 20%					84.42
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					506.54

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

QUINIENTOS SEIS CON 54/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

TUBERIA PVC E/C 90mm 0.63MPa (MAT/INST/PRUEBA)

Hoja 164 de 340

UNIDAD: m

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.03
SUBTOTAL M					0.03
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.08	0.33
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.08	0.34
SUBTOTAL N					0.67
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.0006	60.57	0.04	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.0006	47.98	0.03	
TUBERIA PVC E/C 90mm 0.63MPa	m	1.00	4.07	4.07	
SUBTOTAL O				4.14	
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					4.83
COSTO INDIRECTO 20%					0.97
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					5.80

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CINCO CON 80/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: REDUCTOR BUJE E/C 110-90mm

DETALLE:

Hoja 165 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.12	0.05
SUBTOTAL M					0.05
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.12	0.50
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.12	0.50
SUBTOTAL N					1.05
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.02	60.57	1.21	
SOLVENTE LIMPIADOR	lt	0.08	8.85	0.71	
REDUCTOR BUJE E/C 110-90mm	u	1.00	15.70	15.70	
SUBTOTAL O					17.62
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					18.71
COSTO INDIRECTO 20%					3.74
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					22.46

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

VEINTIDOS CON 46/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

TUBERIA PVC E/C 110mm 0.63MPa (MAT/INST/PRUEBA)

Hoja 166 de 340

UNIDAD: m

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.75
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.0007	56.12	0.04	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.0008	32.94	0.03	
TUBERIA PVC E/C 110mm 0.63MPa	m	1.00	5.90	5.90	
SUBTOTAL O					5.97
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					6.75
COSTO INDIRECTO 20%					1.35
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					8.11

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

OCHO CON 10/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

CODO PVC-P E/C D = 090MM 90° (MAT/TRANS/INST)

DETALLE:

Hoja 167 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.36	0.14
SUBTOTAL M					0.14
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
CODO 1 EC 90MM X 90°	u	1.00	19.00	19.00	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
SUBTOTAL O					20.09
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					21.03
COSTO INDIRECTO 20%					4.21
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					25.23

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

VEINTICINCO CON 23/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

CODO PVC-P E/C D = 110MM 45° (MAT/TRANS/INST)

DETALLE:

Hoja 168 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.36	0.07
SUBTOTAL M					0.07
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	4.00	4.14	16.56	0.09	1.49
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					1.91
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
CODO EC 110MM X 45°	u	1.00	9.50	9.50	
SUBTOTAL O					10.59
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					12.57
COSTO INDIRECTO 20%					2.51
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					15.09

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

QUINCE CON 09/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: TEE PVC P 90MM E/C

DETALLE:

Hoja 169 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.50	0.10
SUBTOTAL M					0.10
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
SUBTOTAL N					0.88
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.02	60.57	1.21	
TEE PVC, EC, Ø 90 MM	u	1.00	32.00	32.00	
SOLVENTE LIMPIADOR	lt	0.08	8.85	0.71	
SUBTOTAL O					33.92
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			34.90
		COSTO INDIRECTO 20%			6.98
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			41.88

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CUARENTA Y UN CON 88/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

TUBERIA PVC E/C 160mm 0.63MPa (MAT/INST/PRUEBA)

Hoja 170 de 340

UNIDAD: m

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.06
SUBTOTAL M					0.06
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.14	0.58
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.14	0.59
SUBTOTAL N					1.17
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.0015	56.12	0.08	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.0013	32.94	0.04	
Tubería PVC-P E/C 160mm 0.63 MPa	m	1.00	12.81	12.81	
SUBTOTAL O				12.94	
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					14.16
COSTO INDIRECTO 20%					2.83
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					16.99

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

DIECISEIS CON 99/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

CODO PVC-P E/C D = 160MM 90° (MAT/TRANS/INST)

DETALLE:

Hoja 171 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.09	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
CODO 1 EC 160MM X 90°	u	1.00	28.00	28.00	
SUBTOTAL O					29.09
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					29.92
COSTO INDIRECTO 20%					5.98
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					35.90

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

TREINTA Y CINCO CON 90/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

TEE PVC P 160MM E/C

DETALLE:

Hoja 172 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
SUBTOTAL N					0.88
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.02	60.57	1.21	
TEE PVC, EC, Ø 160 MM	u	1.00	45.00	45.00	
SOLVENTE LIMPIADOR	lt	0.08	8.85	0.71	
SUBTOTAL O					46.92
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					47.84
COSTO INDIRECTO 20%					9.57
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					57.41

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CINCUENTA Y SIETE CON 41/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

Brida PVC E/C 160mm

DETALLE:

Hoja 173 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.02	0.09
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
SUBTOTAL N					0.93
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Brida PVC E/C 160mm	u	1.00	40.00	40.00	
SUBTOTAL O					40.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					40.97
COSTO INDIRECTO 20%					8.19
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					49.16

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CUARENTA Y NUEVE CON 16/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: VALVULA MARIPOSA 06" HD B-B PN 10 (MAT/TRANS/INST)

DETALLE:

Hoja 174 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	1.00	0.40
Tecle	1.00	2.00	2.00	1.22	2.44
SUBTOTAL M					2.84
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	1.22	5.05
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	1.22	5.11
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	1.22	5.11
SUBTOTAL N					15.27
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
VALVULA MARIPOSA 06"	u	1.00	464.50	464.50	
SUBTOTAL O					464.50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					482.61
COSTO INDIRECTO 20%					96.52
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					579.14

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE CON 14/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: REPLANTEO Y NIVELACION

DETALLE:

Hoja 175 de 340

UNIDAD: m2

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	2.00	2.00	0.05	0.02
Equipo de topografía					0.10
SUBTOTAL M					0.12
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Cadenero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.05	0.21
Topografo (Estr. Oc. C1)	1.00	4.65	4.65	0.05	0.23
SUBTOTAL N					0.44
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Clavos	kg	0.01	2.25	0.02	
Estacas	u	0.25	0.50	0.13	
Esmalte anticorrosivo	gl	0.01	18.00	0.09	
SUBTOTAL O					0.24
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					0.80
COSTO INDIRECTO 20%					0.16
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					0.96

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CON 96/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

Excavación manual en tierra H=0-2 m

DETALLE:

Hoja 176 de 340

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.75	0.30
SUBTOTAL M					0.30
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.75	6.21
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
SUBTOTAL N					6.26
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					6.56
COSTO INDIRECTO 20%					1.31
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					7.87

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

SIETE CON 87/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

RELLENO COMPACTADO SUB-BASE CLASE 3

DETALLE:

Hoja 177 de 340

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	4.00	0.20	0.80	0.40	0.32
Plancha vibroapisonadora	1.00	3.75	3.75	0.40	1.50
SUBTOTAL M					1.82
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	4.00	4.14	16.56	0.40	6.62
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
SUBTOTAL N					7.09
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Sub-base clase 3	m3	1.00	12.50	12.50	
Agua	m3	0.05	0.05	0.00	
SUBTOTAL O					12.50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					21.41
COSTO INDIRECTO 20%					4.28
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					25.69

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

VEINTICINCO CON 69/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

RELLENO COMPACTADO SUELO NATURAL

DETALLE:

Hoja 178 de 340

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor COMPACTADOR (SAPO)	1.00	3.75	3.75	0.35	0.15 1.31
SUBTOTAL M					1.47
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.35	2.90
Maestro mayor en ejecución de obr	0.10	4.65	0.47	0.35	0.16
SUBTOTAL N					3.06
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Agua	m3	0.10	0.05	0.01	
SUBTOTAL O					0.01
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					4.53
COSTO INDIRECTO 20%					0.91
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					5.44

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CINCO CON 44/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

DESALOJO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN

Hoja 179 de 340

UNIDAD: m3-Km

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL M					0.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL N					0.00
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
Desalojo de material de excavacion	m3-km	1.00	1.25	0.17	0.21
SUBTOTAL P					0.21
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					0.21
COSTO INDIRECTO 20%					0.04
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					0.25

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CON 25/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO f'c=180 kg/cm2

DETALLE:

Hoja 180 de 340

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	9.00	0.20	1.80	0.90	1.62
Concretera	1.00	3.75	3.75	0.90	3.38
SUBTOTAL M					5.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	9.00	4.14	37.26	0.90	33.53
Albañil (Estr. Oc. D2)	2.00	4.19	8.38	0.90	7.54
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
Carpintero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
SUBTOTAL N					41.96
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Arena	m3	0.50	12.50	6.25	
Ripio	m3	0.80	25.00	20.00	
Agua	m3	0.23	0.05	0.01	
Cemento Portland	kg	335.00	0.16	53.60	
SUBTOTAL O					79.86
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					126.82
COSTO INDIRECTO 20%					25.36
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					152.18

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CIENTO CINCUENTA Y DOS CON 18/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: HORMIGON EN LOSAS DE CIMENTACION $f_c=280 \text{ Kg/cm}^2$ (INCLUYE ENCOFRADOS)

DETALLE:

Hoja 181 de 340

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	$C = A \times B$	R	$D = C \times R$
Herramienta Menor	11.00	0.20	2.20	1.00	2.20
Vibrador	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00
Concretera	1.00	3.75	3.75	1.00	3.75
SUBTOTAL M					8.95
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	$C = A \times B$	R	$D = C \times R$
Peon (Estr. Oc. E2)	9.00	4.14	37.26	1.00	37.26
Albañil (Estr. Oc. D2)	2.00	4.19	8.38	1.00	8.38
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.25	1.16
Carpintero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	5.00	20.95
SUBTOTAL N					67.75
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	$C = A \times B$	
Arena	m3	0.44	12.50	5.50	
Ripio	m3	0.69	25.00	17.25	
Tabla de encofrado 0,20m	u	6.50	3.50	22.75	
Aditivo acelerante	kg	2.48	3.23	8.01	
Agua	m3	0.19	0.05	0.01	
Clavos	kg	1.50	2.25	3.38	
Alfajía de 6x6x2.4 cm	u	1.00	3.00	3.00	
Cemento Portland	kg	450.00	0.16	72.00	
Inhibidor de corrosión	lt	0.60	25.00	15.00	
SUBTOTAL O					146.89
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	$C = A \times B$
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					223.60
COSTO INDIRECTO 20%					44.72
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					268.32

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO CON 32/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: HORMIGON EN MUROS Y PEDESTALES $f_c=280$ Kg/cm² (INCLUYE ENCOFRADOS LADO-LADO)

DETALLE:

Hoja 182 de 340

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	16.00	0.20	3.20	1.00	3.20
Vibrador	1.00	3.00	3.00	0.80	2.40
Concretera	1.00	3.75	3.75	0.80	3.00
SUBTOTAL M					8.60
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	11.00	4.14	45.54	1.00	45.54
Albañil (Estr. Oc. D2)	4.00	4.19	16.76	1.00	16.76
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
Carpintero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.50	2.10
SUBTOTAL N					64.86
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Arena	m3	0.44	12.50	5.50	
Ripio	m3	0.69	25.00	17.25	
Pingos	m	25.00	0.80	20.00	
Tabla de encofrado 0,20m	u	6.94	3.50	24.29	
Aditivo acelerante	kg	2.48	3.23	8.01	
Agua	m3	0.19	0.05	0.01	
Clavos	kg	1.50	2.25	3.38	
Alfajía de 6x6x2.4 cm	u	6.71	3.00	20.13	
Cemento Portland	kg	450.00	0.16	72.00	
SUBTOTAL O					170.56
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					244.02
COSTO INDIRECTO					20%
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					292.83

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS CON 83/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

HORMIGON SIMPLE EN PAREDES DE TANQUE $f_c=280 \text{ kg/cm}^2$ (INC. ENCOFRADO)

DETALLE:

Hoja 183 de 340

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	$C = A \times B$	R	$D = C \times R$
Herramienta Menor					3.76
Vibrador	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00
Concreteira	1.00	3.75	3.75	1.00	3.75
SUBTOTAL M					10.51
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	$C = A \times B$	R	$D = C \times R$
Albañil (Estr. Oc. D2)	3.00	4.19	12.57	1.00	12.57
Maestro mayor en ejecución de obr	0.10	4.65	0.47	1.00	0.47
Carpintero (Estr. Oc. D2)	3.00	4.19	12.57	1.00	12.57
Peon (Estr. Oc. E2)	12.00	4.14	49.68	1.00	49.68
SUBTOTAL N					75.29
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	$C = A \times B$	
Clavos	kg	1.35	2.25	3.04	
Pingos	m	22.50	0.80	18.00	
Cemento Portland	kg	450.00	0.16	72.00	
Arena	m3	0.44	12.50	5.50	
Ripio	m3	0.69	25.00	17.25	
Agua	m3	0.19	0.05	0.01	
Aditivo acelerante	kg	2.48	3.23	8.01	
Tabla de encofrado 0,20m	u	7.15	3.50	25.01	
Alfajía de 6x6x2.4 cm	u	6.94	3.00	20.82	
SUBTOTAL O					169.64
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	$C = A \times B$
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					255.43
COSTO INDIRECTO 20%					51.09
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					306.52

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

TRESCIENTOS SEIS CON 52/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2

DETALLE:

Hoja 184 de 340

UNIDAD: kg

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Cortadora dobladora de hierro	1.00	1.00	1.00	0.05	0.05
Herramienta Menor					0.02
SUBTOTAL M					0.07
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.05	0.21
Fierrero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.05	0.21
Maestro mayor en ejecución de obr	0.10	4.65	0.47	0.05	0.02
SUBTOTAL N					0.44
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	1.00	1.25	1.25	
Alambre de amarre #18	kg	0.05	2.20	0.11	
SUBTOTAL O					1.36
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					1.87
COSTO INDIRECTO 20%					0.37
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					2.25

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

DOS CON 25/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: MALLA ELECTROSOLDADA 6.10

DETALLE:

Hoja 185 de 340

UNIDAD: m2

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.08	0.02
Cortadora dobladora de hierro	1.00	1.25	1.25	0.08	0.10
SUBTOTAL M					0.12
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.08	0.33
Fierrero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.08	0.34
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
SUBTOTAL N					0.71
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Alambre de amarre #18	kg	0.05	2.20	0.11	
Malla electrosoldada 6.10	m2	1.00	4.86	4.86	
SUBTOTAL O					4.97
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					5.80
COSTO INDIRECTO 20%					1.16
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					6.96

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:
SEIS CON 96/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: ALISADO DE LOSAS CON ENDURECEDOR DE CUARZO

DETALLE:

Hoja 186 de 340

UNIDAD: m2

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.25	0.10
SUBTOTAL M					0.10
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.25	1.04
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.25	1.05
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.20	0.93
SUBTOTAL N					3.01
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Endurecedor de cuarzo	kg	6.00	0.50	3.00	
SUBTOTAL O					3.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					6.11
COSTO INDIRECTO 20%					1.22
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					7.34

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

SIETE CON 34/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

CODO PVC-P E/C D = 090MM 90° (MAT/TRANS/INST)

DETALLE:

Hoja 187 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.36	0.14
SUBTOTAL M					0.14
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
CODO 1 EC 90MM X 90°	u	1.00	19.00	19.00	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
SUBTOTAL O					20.09
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					21.03
COSTO INDIRECTO 20%					4.21
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					25.23

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

VEINTICINCO CON 23/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

TUBERIA PVC E/C 90mm 0.63MPa (MAT/INST/PRUEBA)

Hoja 188 de 340

UNIDAD: m

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.03
SUBTOTAL M					0.03
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.08	0.33
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.08	0.34
SUBTOTAL N					0.67
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.0006	60.57	0.04	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.0006	47.98	0.03	
TUBERIA PVC E/C 90mm 0.63MPa	m	1.00	4.07	4.07	
SUBTOTAL O					4.14
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					4.83
COSTO INDIRECTO 20%					0.97
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					5.80

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CINCO CON 80/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

Vertedero triangular 90° acero galvanizado e=1.4mm 50 x 15cm

DETALLE:

Hoja 189 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	3.00	0.20	0.60	1.00	0.60
SUBTOTAL M					0.60
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	1.00	4.14
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	1.00	4.19
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	1.00	4.19
SUBTOTAL N					12.57
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Vertedero triangular 90° acero galvanizado e=1.4mm 50	u	1.00	58.00	58.00	
SUBTOTAL O					58.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					71.17
COSTO INDIRECTO 20%					14.23
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					85.40

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

OCHENTA Y CINCO CON 40/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

CODO PVC-P E/C D = 160MM 90° (MAT/TRANS/INST)

DETALLE:

Hoja 190 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.09	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
CODO 1 EC 160MM X 90°	u	1.00	28.00	28.00	
SUBTOTAL O					29.09
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					29.92
COSTO INDIRECTO 20%					5.98
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					35.90

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

TREINTA Y CINCO CON 90/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

TUBERIA PVC E/C 160mm 0.63MPa (MAT/INST/PRUEBA)

Hoja 191 de 340

UNIDAD: m

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.06
SUBTOTAL M					0.06
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.14	0.58
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.14	0.59
SUBTOTAL N					1.17
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.0015	56.12	0.08	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.0013	32.94	0.04	
Tubería PVC-P E/C 160mm 0.63 MPa	m	1.00	12.81	12.81	
SUBTOTAL O				12.94	
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					14.16
COSTO INDIRECTO 20%					2.83
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					16.99

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

DIECISEIS CON 99/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: REPLANTEO Y NIVELACION

DETALLE:

Hoja 192 de 340

UNIDAD: m2

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	2.00	2.00	0.05	0.02
Equipo de topografía					0.10
SUBTOTAL M					0.12
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Cadenero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.05	0.21
Topografo (Estr. Oc. C1)	1.00	4.65	4.65	0.05	0.23
SUBTOTAL N					0.44
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Clavos	kg	0.01	2.25	0.02	
Estacas	u	0.25	0.50	0.13	
Esmalte anticorrosivo	gl	0.01	18.00	0.09	
SUBTOTAL O					0.24
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					0.80
COSTO INDIRECTO 20%					0.16
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					0.96

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CON 96/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: Excavación manual en tierra H=0-2 m

DETALLE:

Hoja 193 de 340

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.75	0.30
SUBTOTAL M					0.30
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.75	6.21
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
SUBTOTAL N					6.26
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					6.56
COSTO INDIRECTO 20%					1.31
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					7.87

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

SIETE CON 87/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

RELLENO COMPACTADO SUB-BASE CLASE 3

DETALLE:

Hoja 194 de 340

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	4.00	0.20	0.80	0.40	0.32
Plancha vibroapisonadora	1.00	3.75	3.75	0.40	1.50
SUBTOTAL M					1.82
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	4.00	4.14	16.56	0.40	6.62
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
SUBTOTAL N					7.09
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Sub-base clase 3	m3	1.00	12.50	12.50	
Agua	m3	0.05	0.05	0.00	
SUBTOTAL O					12.50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					21.41
COSTO INDIRECTO 20%					4.28
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					25.69

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

VEINTICINCO CON 69/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE
BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

DESALOJO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN

DETALLE:

Hoja 195 de 340

UNIDAD: m3-Km

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL M					0.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL N					0.00
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
Desalojo de material de excavacion	m3-km	1.00	1.25	0.17	0.21
SUBTOTAL P					0.21
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					0.21
COSTO INDIRECTO 20%					0.04
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					0.25

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON-

CON 25/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO f'c=180 kg/cm2

DETALLE:

Hoja 196 de 340

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	9.00	0.20	1.80	0.90	1.62
Concretera	1.00	3.75	3.75	0.90	3.38
SUBTOTAL M					5.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	9.00	4.14	37.26	0.90	33.53
Albañil (Estr. Oc. D2)	2.00	4.19	8.38	0.90	7.54
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
Carpintero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
SUBTOTAL N					41.96
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Arena	m3	0.50	12.50	6.25	
Ripio	m3	0.80	25.00	20.00	
Agua	m3	0.23	0.05	0.01	
Cemento Portland	kg	335.00	0.16	53.60	
SUBTOTAL O					79.86
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					126.82
COSTO INDIRECTO 20%					25.36
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					152.18

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CIENTO CINCUENTA Y DOS CON 18/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

HORMIGON EN LOSAS DE CIMENTACION $f_c=280$ Kg/cm² (INCLUYE ENCOFRADOS)

DETALLE:

Hoja 197 de 340

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	11.00	0.20	2.20	1.00	2.20
Vibrador	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00
Concretera	1.00	3.75	3.75	1.00	3.75
SUBTOTAL M					8.95
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	9.00	4.14	37.26	1.00	37.26
Albañil (Estr. Oc. D2)	2.00	4.19	8.38	1.00	8.38
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.25	1.16
Carpintero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	5.00	20.95
SUBTOTAL N					67.75
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Arena	m3	0.44	12.50	5.50	
Ripio	m3	0.69	25.00	17.25	
Tabla de encofrado 0,20m	u	6.50	3.50	22.75	
Aditivo acelerante	kg	2.48	3.23	8.01	
Agua	m3	0.19	0.05	0.01	
Clavos	kg	1.50	2.25	3.38	
Alfajía de 6x6x2.4 cm	u	1.00	3.00	3.00	
Cemento Portland	kg	450.00	0.16	72.00	
Inhibidor de corrosión	lt	0.60	25.00	15.00	
SUBTOTAL O					146.89
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					223.60
COSTO INDIRECTO 20%					44.72
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					268.32

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO CON 32/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2

DETALLE:

Hoja 198 de 340

UNIDAD: kg

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Cortadora dobladora de hierro	1.00	1.00	1.00	0.05	0.05
Herramienta Menor					0.02
SUBTOTAL M					0.07
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.05	0.21
Fierrero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.05	0.21
Maestro mayor en ejecución de obr	0.10	4.65	0.47	0.05	0.02
SUBTOTAL N					0.44
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	1.00	1.25	1.25	
Alambre de amarre #18	kg	0.05	2.20	0.11	
SUBTOTAL O					1.36
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					1.87
COSTO INDIRECTO 20%					0.37
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					2.25

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

DOS CON 25/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

NOMBRE DE PROYECTO:	SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado
UBICACIÓN:	PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA
RUBRO:	Malla hexagonal 1/2 "
DETALLE:	

Hoja 199 de 344

UNIDAD: m2

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

MALLA ELECTROSOLDADA Ø4MM. .10X.10

DETALLE:

Hoja 200 de 340

UNIDAD: kg

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.05	0.02
SUBTOTAL M					0.02
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.05	0.41
Fierrero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.05	0.21
SUBTOTAL N					0.62
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
ALAMBRE GALVANIZADO #18	kg	0.05	2.20	0.11	
MALLA ELECTROSOLDADA 10X10X4	kg	1.00	2.98	2.98	
SUBTOTAL O					3.09
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					3.73
COSTO INDIRECTO 20%					0.75
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					4.48

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CUATRO CON 48/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

Enlucido E=2cm, resistencia 210 kg/cm2 con impermeabilizante

DETALLE:

Hoja 201 de 340

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	4.00	0.20	0.80	0.70	0.56
SUBTOTAL M					0.56
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.70	5.80
Albañil (Estr. Oc. D2)	2.00	4.19	8.38	0.70	5.87
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
SUBTOTAL N					12.13
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
CEMENTO	kg	252.00	0.16	40.32	
Arena	m3	0.59	12.50	7.38	
Agua	m3	0.14	0.05	0.01	
Aditivo impermeabilizante	kg	0.05	3.23	0.16	
SUBTOTAL O					47.86
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					60.55
COSTO INDIRECTO 20%					12.11
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					72.66

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

SETENTA Y DOS CON 66/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2

DETALLE:

Hoja 202 de 340

UNIDAD: kg

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Cortadora dobladora de hierro	1.00	1.00	1.00	0.05	0.05
Herramienta Menor					0.02
SUBTOTAL M					0.07
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.05	0.21
Fierrero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.05	0.21
Maestro mayor en ejecución de obr	0.10	4.65	0.47	0.05	0.02
SUBTOTAL N					0.44
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	1.00	1.25	1.25	
Alambre de amarre #18	kg	0.05	2.20	0.11	
SUBTOTAL O					1.36
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					1.87
COSTO INDIRECTO 20%					0.37
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					2.25

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

DOS CON 25/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: HORMIGON SIMPLE COLUMNAS f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)

DETALLE:

Hoja 203 de 340

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	11.00	0.20	2.20	1.00	2.20
Vibrador	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00
Concretera	1.00	3.75	3.75	1.00	3.75
SUBTOTAL M					8.95
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	9.00	4.14	37.26	1.00	37.26
Albañil (Estr. Oc. D2)	2.00	4.19	8.38	1.00	8.38
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.25	1.16
Carpintero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	5.00	20.95
SUBTOTAL N					67.75
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Arena	m3	0.44	12.50	5.50	
Ripio	m3	0.69	25.00	17.25	
Pingos	m	9.00	0.80	7.20	
Tabla de encofrado 0,20m	u	5.90	3.50	20.65	
Aditivo acelerante	kg	2.48	3.23	8.01	
Agua	m3	0.19	0.05	0.01	
Clavos	kg	1.50	2.25	3.38	
Alfajía de 6x6x2.4 cm	u	6.17	3.00	18.51	
Cemento Portland	kg	450.00	0.16	72.00	
SUBTOTAL O					152.50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					229.21
COSTO INDIRECTO 20%					45.84
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					275.05

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO CON 05/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

Malla hexagonal 1/2 "

Hoja 204 de 340

UNIDAD: m2

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.30	0.12
SUBTOTAL M					0.12
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.30	1.24
Fierrero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.30	1.26
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.30	1.40
SUBTOTAL N					3.89
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Malla hexagonal 1/2 "	M2	1.00	2.00	2.00	
SUBTOTAL O					2.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			6.01
		COSTO INDIRECTO 20%			1.20
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			7.22

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

SIETE CON 22/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

MALLA ELECTROSOLDADA Ø4MM. .10X.10

DETALLE:

Hoja 205 de 340

UNIDAD: kg

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.05	0.02
SUBTOTAL M					0.02
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.05	0.41
Fierrero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.05	0.21
SUBTOTAL N					0.62
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
ALAMBRE GALVANIZADO #18	kg	0.05	2.20	0.11	
MALLA ELECTROSOLDADA 10X10X4	kg	1.00	2.98	2.98	
SUBTOTAL O					3.09
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					3.73
COSTO INDIRECTO 20%					0.75
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					4.48

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CUATRO CON 48/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: Enlucido E=7.5cm, resistencia 200 kg/cm2 con impermeabilizante

DETALLE:

Hoja 206 de 340

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	4.00	0.20	0.80	0.70	0.56
SUBTOTAL M					0.56
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.70	5.80
Albañil (Estr. Oc. D2)	2.00	4.19	8.38	0.70	5.87
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
SUBTOTAL N					12.13
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
CEMENTO	kg	567.50	0.16	90.80	
Arena	m3	1.36	12.50	17.00	
Agua	m3	0.30	0.05	0.02	
Aditivo impermeabilizante	kg	0.13	3.23	0.42	
SUBTOTAL O					108.23
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					120.92
COSTO INDIRECTO 20%					24.18
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					145.11

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CIENTO CUARENTA Y CINCO CON 11/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

EMPORADO PARED INTERIOR Y PISO CON MORTERO CEMENTO - ARENA 1:2

DETALLE:

Hoja 207 de 340

UNIDAD: m2

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.18	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.18	0.75
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
SUBTOTAL N					0.79
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Arena	m3	0.05	12.50	0.63	
CEMENTO	sac	0.08	8.00	0.64	
SUBTOTAL O					1.27
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					2.09
COSTO INDIRECT 369.61 20%					0.42
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					2.51

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

DOS CON 51/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: PINTURA INTERNA TANQUE

DETALLE:

Hoja 208 de 340

UNIDAD: m2

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.20	0.08
SUBTOTAL M					0.08
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.20	0.83
Pintor (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.20	0.84
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
SUBTOTAL N					1.71
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pintura para tanques de agua potable de hormigón o fe	gl	0.07	44.00	3.08	
SUBTOTAL O					3.08
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					4.87
COSTO INDIRECTO 20%					0.97
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					5.85

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CINCO CON 85/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: PINTURA EN ESMALTE EN EXTERIOR DE TANQUE

DETALLE:

Hoja 209 de 340

UNIDAD: m2

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.25	0.10
SUBTOTAL M					0.10
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.25	1.04
Pintor (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.25	1.05
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
SUBTOTAL N					2.13
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pintura esmalte	gl	0.05	18.00	0.90	
Lija	hoja	0.20	0.67	0.13	
Thinner	gl	0.01	14.00	0.14	
SUBTOTAL O					1.17
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					3.40
COSTO INDIRECTO 20%					0.68
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					4.08

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CUATRO CON 08/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2

DETALLE:

Hoja 210 de 340

UNIDAD: kg

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Cortadora dobladora de hierro	1.00	1.00	1.00	0.05	0.05
Herramienta Menor					0.02
SUBTOTAL M					0.07
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.05	0.21
Fierrero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.05	0.21
Maestro mayor en ejecución de obr	0.10	4.65	0.47	0.05	0.02
SUBTOTAL N					0.44
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	1.00	1.25	1.25	
Alambre de amarre #18	kg	0.05	2.20	0.11	
SUBTOTAL O					1.36
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					1.87
COSTO INDIRECTO 20%					0.37
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					2.25

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

DOS CON 25/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

HORMIGON EN LOSAS DE TAPA $f'_c=280 \text{ Kg/cm}^2$ (INCLUYE ENCOFRADOS)

Hoja 211 de 340

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					3.56
Vibrador	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00
Elevador	1.00	4.00	4.00	1.00	4.00
Concretera	1.00	3.75	3.75	1.00	3.75
SUBTOTAL M					14.31
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	11.00	4.14	45.54	1.00	45.54
Albañil (Estr. Oc. D2)	5.00	4.19	20.95	1.00	20.95
Maestro mayor en ejecución de obr	0.10	4.65	0.47	1.00	0.47
Carpintero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	1.00	4.19
SUBTOTAL N					71.15
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Arena	m3	0.44	12.50	5.50	
Ripio	m3	0.69	25.00	17.25	
Pingos	m	22.20	0.80	17.76	
Tabla de encofrado 0,20m	u	8.26	3.50	28.90	
Aditivo acelerante	kg	2.48	3.23	8.01	
Agua	m3	0.19	0.05	0.01	
Clavos	kg	1.20	2.25	2.70	
Alfajía de 6x6x2.4 cm	u	3.34	3.00	10.01	
Riel de eucalipto	u	2.11	2.50	5.28	
Cemento Portland	kg	450.00	0.16	72.00	
SUBTOTAL O					167.41
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					252.87
COSTO INDIRECTO 20%					50.57
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					303.44

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

TRESCIENTOS TRES CON 44/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

MASILLADO VIGAS Y LOSA

DETALLE:

Hoja 212 de 340

UNIDAD: m2

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	3.00	0.20	0.60	0.70	0.42
SUBTOTAL M					0.42
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.70	5.80
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.70	2.93
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
SUBTOTAL N					9.19
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
CEMENTO	kg	10.30	0.16	1.65	
Arena	m3	0.02	12.50	0.25	
IMPERMEABILIZANTE PARA MORTEROS/SIKA 1	kg	1.00	2.80	2.80	
Agua	m3	0.01	0.05	0.00	
SUBTOTAL O					4.70
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					14.31
COSTO INDIRECTO 20%					2.86
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					17.18

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

DIECISIETE CON 18/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: Malla hexagonal 1/2 "

DETALLE:

Hoja 213 de 340

UNIDAD: m2

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.30	0.12
SUBTOTAL M					0.12
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.30	1.24
Fierrero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.30	1.26
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.30	1.40
SUBTOTAL N					3.89
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Malla hexagonal 1/2 "	M2	1.00	2.00	2.00	
SUBTOTAL O					2.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					6.01
COSTO INDIRECTO 20%					1.20
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					7.22

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

SIETE CON 22/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

MALLA ELECTROSOLDADA Ø4MM. .10X.10

DETALLE:

Hoja 214 de 340

UNIDAD: kg

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.05	0.02
SUBTOTAL M					0.02
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.05	0.41
Fierrero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.05	0.21
SUBTOTAL N					0.62
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
ALAMBRE GALVANIZADO #18	kg	0.05	2.20	0.11	
MALLA ELECTROSOLDADA 10X10X4	kg	1.00	2.98	2.98	
SUBTOTAL O					3.09
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					3.73
COSTO INDIRECTO 20%					0.75
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					4.48

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CUATRO CON 48/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: AIREADORES - VENTILACIÓN

DETALLE:

Hoja 215 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.20	0.08
SUBTOTAL M					0.08
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.20	0.83
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.20	0.84
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
SUBTOTAL N					1.71
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.05	47.98	2.40	
Pegamento tubería plástica	gl	0.05	60.57	3.03	
TUBO PVC 50 MM VENTILACION	m	1.10	3.45	3.80	
Codo pvc ventilación 50mm	u	2.00	0.80	1.60	
SUBTOTAL O					10.82
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			12.62
		COSTO INDIRECTO 20%			2.52
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			15.14

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

QUINCE CON 14/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: PINTURA ESMALTE EN EXTERIOR

DETALLE:

Hoja 216 de 340

UNIDAD: m2

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.25	0.10
SUBTOTAL M					0.10
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.25	1.04
Pintor (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.25	1.05
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
SUBTOTAL N					2.13
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pintura esmalte	gl	0.05	18.00	0.90	
Lija	hoja	0.20	0.67	0.13	
Thinner	gl	0.01	14.00	0.14	
SUBTOTAL O					1.17
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					3.40
COSTO INDIRECTO 20%					0.68
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					4.08

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CUATRO CON 08/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: CODO PVC-P E/C D = 50MM 90° (MAT/TRANS/INST)

DETALLE:

Hoja 217 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.09	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
CODO EC 50MM X 90°	u	1.00	0.85	0.85	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
SUBTOTAL O					1.94
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					2.77
COSTO INDIRECTO 20%					0.55
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					3.32

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

TRES CON 32/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: TUBERIA PVC E/C 50mm 0.63MPa (MAT/INST/PRUEBA)

DETALLE:

Hoja 218 de 340

UNIDAD: m

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.12	0.05
Bomba de prueba	1.00	0.60	0.60	0.05	0.03
SUBTOTAL M					0.08
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.05	0.21
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.05	0.21
SUBTOTAL N					0.42
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.002	60.57	0.12	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.002	47.98	0.10	
TUBERIA PVC E/C 50mm 0.63MPa	m	1.00	1.00	1.00	
SUBTOTAL O					1.22
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					1.71
COSTO INDIRECTO 20%					0.34
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					2.05

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

DOS CON 05/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: REPLANTEO Y NIVELACION

DETALLE:

Hoja 219 de 340

UNIDAD: m2

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	2.00	2.00	0.05	0.02
Equipo de topografía					0.10
SUBTOTAL M					0.12
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Cadenero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.05	0.21
Topografo (Estr. Oc. C1)	1.00	4.65	4.65	0.05	0.23
SUBTOTAL N					0.44
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Clavos	kg	0.01	2.25	0.02	
Estacas	u	0.25	0.50	0.13	
Esmalte anticorrosivo	gl	0.01	18.00	0.09	
SUBTOTAL O					0.24
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					0.80
COSTO INDIRECTO 20%					0.16
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					0.96

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CON 96/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

Excavación manual en tierra H=0-2 m

DETALLE:

Hoja 220 de 340

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.75	0.30
SUBTOTAL M					0.30
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.75	6.21
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
SUBTOTAL N					6.26
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					6.56
COSTO INDIRECTO 20%					1.31
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					7.87

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

SIETE CON 87/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

RELLENO COMPACTADO SUB-BASE CLASE 3

DETALLE:

Hoja 221 de 340

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	4.00	0.20	0.80	0.40	0.32
Plancha vibroapisonadora	1.00	3.75	3.75	0.40	1.50
SUBTOTAL M					1.82
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	4.00	4.14	16.56	0.40	6.62
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
SUBTOTAL N					7.09
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Sub-base clase 3	m3	1.00	12.50	12.50	
Agua	m3	0.05	0.05	0.00	
SUBTOTAL O					12.50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					21.41
COSTO INDIRECTO 20%					4.28
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					25.69

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

VEINTICINCO CON 69/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

DESALOJO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN

Hoja 222 de 340

UNIDAD: m3-Km

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL M					0.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL N					0.00
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
Desalojo de material de excavacion	m3-km	1.00	1.25	0.17	0.21
SUBTOTAL P					0.21
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					0.21
COSTO INDIRECTO 20%					0.04
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					0.25

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CON 25/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO f'c=180 kg/cm2

DETALLE:

Hoja 223 de 340

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	9.00	0.20	1.80	0.90	1.62
Concretera	1.00	3.75	3.75	0.90	3.38
SUBTOTAL M					5.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	9.00	4.14	37.26	0.90	33.53
Albañil (Estr. Oc. D2)	2.00	4.19	8.38	0.90	7.54
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
Carpintero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
SUBTOTAL N					41.96
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Arena	m3	0.50	12.50	6.25	
Ripio	m3	0.80	25.00	20.00	
Agua	m3	0.23	0.05	0.01	
Cemento Portland	kg	335.00	0.16	53.60	
SUBTOTAL O					79.86
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					126.82
COSTO INDIRECTO 20%					25.36
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					152.18

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CIENTO CINCUENTA Y DOS CON 18/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: HORMIGON EN LOSAS DE CIMENTACION $f_c=280 \text{ Kg/cm}^2$ (INCLUYE ENCOFRADOS)

DETALLE:

Hoja 224 de 340

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	$C = A \times B$	R	$D = C \times R$
Herramienta Menor	11.00	0.20	2.20	1.00	2.20
Vibrador	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00
Concretera	1.00	3.75	3.75	1.00	3.75
SUBTOTAL M					8.95
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	$C = A \times B$	R	$D = C \times R$
Peon (Estr. Oc. E2)	9.00	4.14	37.26	1.00	37.26
Albañil (Estr. Oc. D2)	2.00	4.19	8.38	1.00	8.38
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.25	1.16
Carpintero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	5.00	20.95
SUBTOTAL N					67.75
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	$C = A \times B$	
Arena	m3	0.44	12.50	5.50	
Ripio	m3	0.69	25.00	17.25	
Tabla de encofrado 0,20m	u	6.50	3.50	22.75	
Aditivo acelerante	kg	2.48	3.23	8.01	
Agua	m3	0.19	0.05	0.01	
Clavos	kg	1.50	2.25	3.38	
Alfajía de 6x6x2.4 cm	u	1.00	3.00	3.00	
Cemento Portland	kg	450.00	0.16	72.00	
Inhibidor de corrosión	lt	0.60	25.00	15.00	
SUBTOTAL O					146.89
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	$C = A \times B$
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					223.60
COSTO INDIRECTO 20%					44.72
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					268.32

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO CON 32/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

HORMIGON SIMPLE COLUMNAS f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)

DETALLE:

Hoja 225 de 340

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	11.00	0.20	2.20	1.00	2.20
Vibrador	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00
Concretera	1.00	3.75	3.75	1.00	3.75
SUBTOTAL M					8.95
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	9.00	4.14	37.26	1.00	37.26
Albañil (Estr. Oc. D2)	2.00	4.19	8.38	1.00	8.38
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.25	1.16
Carpintero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	5.00	20.95
SUBTOTAL N					67.75
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Arena	m3	0.44	12.50	5.50	
Ripio	m3	0.69	25.00	17.25	
Pingos	m	9.00	0.80	7.20	
Tabla de encofrado 0,20m	u	5.90	3.50	20.65	
Aditivo acelerante	kg	2.48	3.23	8.01	
Agua	m3	0.19	0.05	0.01	
Clavos	kg	1.50	2.25	3.38	
Alfajía de 6x6x2.4 cm	u	6.17	3.00	18.51	
Cemento Portland	kg	450.00	0.16	72.00	
SUBTOTAL O					152.50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					229.21
COSTO INDIRECTO 20%					45.84
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					275.05

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO CON 05/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

HORMIGON EN LOSAS DE TAPA $f'_c=280 \text{ Kg/cm}^2$ (INCLUYE ENCOFRADOS)

DETALLE:

Hoja 226 de 340

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					3.56
Vibrador	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00
Elevador	1.00	4.00	4.00	1.00	4.00
Concreteira	1.00	3.75	3.75	1.00	3.75
SUBTOTAL M					14.31
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	11.00	4.14	45.54	1.00	45.54
Albañil (Estr. Oc. D2)	5.00	4.19	20.95	1.00	20.95
Maestro mayor en ejecución de obr	0.10	4.65	0.47	1.00	0.47
Carpintero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	1.00	4.19
SUBTOTAL N					71.15
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Arena	m3	0.44	12.50	5.50	
Ripio	m3	0.69	25.00	17.25	
Pingos	m	22.20	0.80	17.76	
Tabla de encofrado 0,20m	u	8.26	3.50	28.90	
Aditivo acelerante	kg	2.48	3.23	8.01	
Agua	m3	0.19	0.05	0.01	
Clavos	kg	1.20	2.25	2.70	
Alfajía de 6x6x2.4 cm	u	3.34	3.00	10.01	
Riel de eucalipto	u	2.11	2.50	5.28	
Cemento Portland	kg	450.00	0.16	72.00	
SUBTOTAL O					167.41
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					252.87
COSTO INDIRECTO 20%					50.57
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					303.44

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

TRESCIENTOS TRES CON 44/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: HORMIGON SIMPLE EN PAREDES DE TANQUE $f_c=280$ kg/cm² (INC. ENCOFRADO)

DETALLE:

Hoja 227 de 340

UNIDAD: m³

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					3.76
Vibrador	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00
Concretera	1.00	3.75	3.75	1.00	3.75
SUBTOTAL M					10.51
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Albañil (Estr. Oc. D2)	3.00	4.19	12.57	1.00	12.57
Maestro mayor en ejecución de obr	0.10	4.65	0.47	1.00	0.47
Carpintero (Estr. Oc. D2)	3.00	4.19	12.57	1.00	12.57
Peon (Estr. Oc. E2)	12.00	4.14	49.68	1.00	49.68
SUBTOTAL N					75.29
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Clavos	kg	1.35	2.25	3.04	
Pingos	m	22.50	0.80	18.00	
Cemento Portland	kg	450.00	0.16	72.00	
Arena	m ³	0.44	12.50	5.50	
Ripio	m ³	0.69	25.00	17.25	
Agua	m ³	0.19	0.05	0.01	
Aditivo acelerante	kg	2.48	3.23	8.01	
Tabla de encofrado 0,20m	u	7.15	3.50	25.01	
Alfajía de 6x6x2.4 cm	u	6.94	3.00	20.82	
SUBTOTAL O					169.64
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					255.43
COSTO INDIRECTO 20%					51.09
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					306.52

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

TRESCIENTOS SEIS CON 52/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2

DETALLE:

Hoja 228 de 340

UNIDAD: kg

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Cortadora dobladora de hierro	1.00	1.00	1.00	0.05	0.05
Herramienta Menor					0.02
SUBTOTAL M					0.07
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.05	0.21
Fierrero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.05	0.21
Maestro mayor en ejecución de obr	0.10	4.65	0.47	0.05	0.02
SUBTOTAL N					0.44
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	1.00	1.25	1.25	
Alambre de amarre #18	kg	0.05	2.20	0.11	
SUBTOTAL O					1.36
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					1.87
COSTO INDIRECTO 20%					0.37
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					2.25

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

DOS CON 25/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

ALISADO DE LOSAS CON ENDURECEDOR DE CUARZO

DETALLE:

Hoja 229 de 340

UNIDAD: m2

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.25	0.10
SUBTOTAL M					0.10
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.25	1.04
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.25	1.05
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.20	0.93
SUBTOTAL N					3.01
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Endurecedor de cuarzo	kg	6.00	0.50	3.00	
SUBTOTAL O					3.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					6.11
COSTO INDIRECTO 20%					1.22
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					7.34

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

SIETE CON 34/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: Válvula de pie BR RR H NPT 6"

DETALLE:

Hoja 230 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor (3% M.O.)			0.00		0.00
Tecle (1% M.O.)					0.05
SUBTOTAL M					0.05
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.40	1.66
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.40	1.68
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.40	1.68
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
SUBTOTAL N					5.05
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
TEFLON ROLLO=10M	rl	2.00	0.40	0.80	
Válvula de pie BR RR H NPT 6"	u	1.00	178.00	178.00	
SUBTOTAL O					178.80
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					183.90
COSTO INDIRECTO 20%					36.78
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					220.69

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

DOSIENTOS VEINTE CON 69/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: Tubería acero G RR CH 40 6"

DETALLE:

Hoja 231 de 340

UNIDAD: m

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.25	0.10
Soldadora Eléctrica 300A	1.00	3.50	3.50	0.25	0.88
Tecle	2.00	2.00	4.00	0.25	1.00
SUBTOTAL M					1.98
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.25	1.04
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.25	1.16
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.25	1.05
SUBTOTAL N					3.25
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Electrodo # 6011 1/8	kg	0.30	7.50	2.25	
Disco de desbaste	u	0.20	7.50	1.50	
Disco de corte	u	0.20	7.50	1.50	
Tubería acero G RR CH 40 6"	m	1.00	95.00	95.00	
SUBTOTAL O					100.25
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					105.47
COSTO INDIRECTO 20%					21.09
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					126.56

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CIENTO VEINTISEIS CON 56/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: CODO H.G. 90g 4"

DETALLE:

Hoja 232 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.25	0.10
SUBTOTAL M					0.10
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.25	1.04
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.25	1.05
SUBTOTAL N					2.08
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Teflón	u	0.25	0.40	0.10	
Permatex 3 oz.	u	0.25	3.66	0.92	
CODO H.G. 4"	u	1.00	3.90	3.90	
SUBTOTAL O					4.92
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					7.10
COSTO INDIRECTO 20%					1.42
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					8.52

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

OCHO CON 52/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: REDUCCION EXCÉNTRICA DE ACERO 4"A 3"

DETALLE:

Hoja 233 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.20	0.04
Soldadora Eléctrica 300A	1.00	3.50	3.50	0.20	0.70
Amoladora electrica	1.00	1.25	1.25	0.20	0.25
Compresor	1.00	2.00	2.00	0.20	0.40
Maquina cps-cws	1.00	1.20	1.20	0.20	0.24
SUBTOTAL M					1.63
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.20	0.83
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.20	0.84
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.20	0.93
SUBTOTAL N					2.60
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
REDUCCION EXCÉNTRICA DE ACERO 4"A 3"	u	1.00	85.00	85.00	
SUBTOTAL O					85.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					89.23
COSTO INDIRECTO 20%					17.85
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					107.07

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CIENTO SIETE CON 07/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: REDUCCION ACERO 03" A 06"

DETALLE:

Hoja 234 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.20	0.04
Soldadora Eléctrica 300A	1.00	3.50	3.50	0.20	0.70
Amoladora electrica	1.00	1.25	1.25	0.20	0.25
Compresor	1.00	2.00	2.00	0.20	0.40
Maquina cps-cws	1.00	1.20	1.20	0.20	0.24
SUBTOTAL M					1.63
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.20	0.83
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.20	0.84
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.20	0.93
SUBTOTAL N					2.60
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
TUBO ACERO 03"	m	0.50	28.25	14.13	
TUBO ACERO 06"	m	0.50	89.97	44.99	
BITUMASTICO	kg	4.98	1.08	5.38	
PAPEL FIELTRO 06"	m	3.37	0.20	0.67	
PRIMER	gl	0.02	5.00	0.10	
Disco de desbaste	u	0.47	7.50	3.53	
Disco de corte	u	0.59	7.50	4.43	
Oxígeno	lt	0.47	11.70	5.50	
ELECTRODO # 7010 3/16	kg	0.24	2.34	0.56	
SUBTOTAL O					79.27
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					83.50
COSTO INDIRECTO 20%					16.70
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					100.20

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CIEN CON 20/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: TUBERÍA ACERO G ISO R65 3"

DETALLE:

Hoja 235 de 340

UNIDAD: m

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.35	0.07
SUBTOTAL M					0.07
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.35	2.90
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.35	1.47
SUBTOTAL N					4.36
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
TEFLON ROLLO=10M	roll	0.10	0.40	0.04	
Permatex 3 oz.	u	0.01	3.66	0.04	
TUBERÍA ACERO G ISO R65 3"	m	1.00	23.40	23.40	
SUBTOTAL O					23.48
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					27.91
COSTO INDIRECTO 20%					5.58
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					33.49

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

TREINTA Y TRES CON 49/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: Brida plana PN16 DN 65

DETALLE:

Hoja 236 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.02	0.09
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
SUBTOTAL N					0.93
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Brida plana PN16 DN 65	u	1.00	120.00	120.00	
SUBTOTAL O					120.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					120.97
COSTO INDIRECTO 20%					24.19
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					145.16

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CIENTO CUARENTA Y CINCO CON 16/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

TEE H.G. 3"

DETALLE:

Hoja 237 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.30	0.12
SUBTOTAL M					0.12
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.30	1.24
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.30	1.26
SUBTOTAL N					2.50
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Teflón	u	0.65	0.40	0.26	
Permatex 3 oz.	u	0.65	3.66	2.38	
TEE H.G. 3"	u	1.00	10.05	10.05	
SUBTOTAL O					12.69
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					15.31
COSTO INDIRECTO 20%					3.06
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					18.37

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

DIECIOCHO CON 37/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

VALVULA CHECK Br R NPT 3" (MAT/TRAN/INST)

DETALLE:

Hoja 238 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.40	0.08
Tecle	1.00	2.00	2.00	0.40	0.80
SUBTOTAL M					0.88
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.40	3.31
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.40	1.68
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.40	1.86
SUBTOTAL N					6.85
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
VALVULA CHECK Br R NPT 3"	u	1.00	175.50	175.50	
SUBTOTAL O					175.50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					183.23
COSTO INDIRECTO 20%					36.65
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					219.87

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

DOSCIENTOS DIECINUEVE CON 87/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: CODO H.G. 3" X 90°

DETALLE:

Hoja 239 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.10	0.02
SUBTOTAL M					0.02
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
Peon (Estr. Oc. E2)	0.20	4.14	0.83	0.10	0.08
SUBTOTAL N					0.97
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
TEFLON ROLLO=10M	rl	1.50	0.40	0.60	
CODO H.G. 3" X 90°	u	1.00	6.85	6.85	
SUBTOTAL O					7.45
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					8.44
COSTO INDIRECTO 20%					1.69
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					10.12

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

DIEZ CON 12/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

Bomba centrífuga trifásica 20.0 HP - 11 kw

DETALLE:

Hoja 240 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	8.00	3.20
Multimetro	1.00	1.00	1.00	8.00	8.00
SUBTOTAL M					11.20
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	8.00	33.12
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	8.00	33.52
Electricista (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	8.00	33.52
SUBTOTAL N					100.16
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Bomba centrífuga trifásica 20.0 HP - 11 kw	u	1.00	6,300.00	6,300.00	
SUBTOTAL O					6,300.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					6,411.36
COSTO INDIRECTO 20%					1,282.27
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					7,693.63

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

SIETE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES CON 63/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: Brida plana PN16 DN 50

DETALLE:

Hoja 241 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.02	0.09
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
SUBTOTAL N					0.93
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Brida plana PN16 DN 50	u	1.00	115.00	115.00	
SUBTOTAL O					115.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					115.97
COSTO INDIRECTO 20%					23.19
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					139.16

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CIENTO TREINTA Y NUEVE CON 16/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: Tubería acero G ISO R65 2"

DETALLE:

Hoja 242 de 340

UNIDAD: m

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.35	0.07
SUBTOTAL M					0.07
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.35	2.90
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.35	1.47
SUBTOTAL N					4.36
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
TEFLON ROLLO=10M	roll	0.10	0.40	0.04	
Permatex 3 oz.	u	0.01	3.66	0.04	
Tubería acero G ISO R65 2"	m	1.00	10.50	10.50	
SUBTOTAL O					10.58
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					15.01
COSTO INDIRECTO 20%					3.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					18.01

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

DIECIOCHO CON 01/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: TEE H.G. 2"

DETALLE:

Hoja 243 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.30	0.12
SUBTOTAL M					0.12
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.30	1.24
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.30	1.26
SUBTOTAL N					2.50
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Tee HG 2"	u	1.00	9.25	9.25	
Teflón	u	0.65	0.40	0.26	
Permatex 3 oz.	u	0.65	3.66	2.38	
SUBTOTAL O					11.89
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					14.51
COSTO INDIRECTO 20%					2.90
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					17.41

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

DIECISIETE CON 41/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

TAPON H RR HG 2"

DETALLE:

Hoja 244 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.07	0.03
SUBTOTAL M					0.03
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
	1.00	4.19	4.19	0.07	0.29
	1.00	4.14	4.14	0.07	0.29
SUBTOTAL N					0.63
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
TAPON H RR HG 2"	u	1.00	1.76	1.76	
SUBTOTAL O					1.76
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					2.42
COSTO INDIRECTO 20%					0.48
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					2.90

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

DOS CON 90/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

Neplo R HG 10 cm 2"

DETALLE:

Hoja 245 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	1.20	0.24
SUBTOTAL M					0.24
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	1.20	5.03
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	1.20	4.97
SUBTOTAL N					10.00
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Neplo R HG 10 cm 2"	u	1.00	1.85	1.85	
SUBTOTAL O				1.85	
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					12.09
COSTO INDIRECTO 20%					2.42
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					14.50

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CATORCE CON 50/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

REDUCCION H.G. 2" - 1"

DETALLE:

Hoja 246 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.10	0.02
SUBTOTAL M					0.02
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
	0.20	4.14	0.83	0.10	0.08
SUBTOTAL N					0.97
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
TEFLON ROLLO=10M	roll	0.10	0.40	0.04	
	u	1.00	1.08	1.08	
SUBTOTAL O					1.12
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					2.11
COSTO INDIRECTO 20%					0.42
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					2.53

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

DOS CON 53/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: BUSHING H.G. 1" - 1/2"

DETALLE:

Hoja 247 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.30	0.12
SUBTOTAL M					0.12
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.30	1.24
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.30	1.26
SUBTOTAL N					2.50
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Teflón	u	0.40	0.40	0.16	
Permatex 3 oz.	u	0.40	3.66	1.46	
Bushing HG 1" - 1/2"	u	1.00	3.73	3.73	
SUBTOTAL O				5.35	
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					7.97
COSTO INDIRECTO 20%					1.59
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					9.57

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

NUEVE CON 57/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

BUSHING H.G. 1/2" - 1/4"

DETALLE:

Hoja 248 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.30	0.12
SUBTOTAL M					0.12
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.30	1.24
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.30	1.26
SUBTOTAL N					2.50
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Teflón	u	0.40	0.40	0.16	
Permatex 3 oz.	u	0.40	3.66	1.46	
BUSHING H.G. 1/2" - 1/4"	u	1.00	3.80	3.80	
SUBTOTAL O				5.42	
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					8.04
COSTO INDIRECTO 20%					1.61
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					9.65

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

NUEVE CON 65/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

MANOMETRO DE PRESION 0-250 PSI (MAT/TRANSP/INST)

DETALLE:

Hoja 249 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.20	0.08
SUBTOTAL M					0.08
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.20	0.83
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.20	0.84
SUBTOTAL N					1.67
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
MANOMETRO DE PRESION 0-250 PSI	u	1.00	25.00	25.00	
SUBTOTAL O					25.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					26.75
COSTO INDIRECTO 20%					5.35
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					32.10

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

TREINTA Y DOS CON 10/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: Valvula check BR R NPT 2"

DETALLE:

Hoja 250 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.40	0.08
Tecle	1.00	2.00	2.00	0.40	0.80
SUBTOTAL M					0.88
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.40	3.31
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.40	1.68
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.40	1.86
SUBTOTAL N					6.85
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Valvula check BR R NPT 2"	u	1.00	100.00	100.00	
SUBTOTAL O					100.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					107.73
COSTO INDIRECTO 20%					21.55
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					129.27

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CIENTO VEINTINUEVE CON 27/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

Válvula compuerta BR R NPT 2"

DETALLE:

Hoja 251 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.50	0.20
SUBTOTAL M					0.20
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.50	2.07
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.50	2.10
SUBTOTAL N					4.21
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
VALVULA COMPUERTA BR R 2"	u	1.00	51.27	51.27	
SUBTOTAL O					51.27
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					55.68
COSTO INDIRECTO 20%					11.14
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					66.82

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

SESENTA Y SEIS CON 82/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

Codo HG 90° 2" R

Hoja 252 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
SUBTOTAL N					0.88
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
TEFLON ROLLO=10M	rll	0.10	0.40	0.04	
Codo HG 90° d=50mm R	u	1.00	7.02	7.02	
SUBTOTAL O					7.06
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					7.98
COSTO INDIRECTO 20%					1.60
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					9.58

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

NUEVE CON 58/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

REDUCCION ACERO 02" A 03"

DETALLE:

Hoja 253 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.81	0.16
Soldadora Eléctrica 300A	1.00	3.50	3.50	0.29	1.02
Amoladora electrica	1.00	1.25	1.25	0.36	0.45
Compresor	1.00	2.00	2.00	0.06	0.12
Maquina cps-cws	1.00	1.20	1.20	0.06	0.07
SUBTOTAL M					1.82
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.30	1.24
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.30	1.26
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.06	0.28
SUBTOTAL N					2.78
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
TUBO ACERO 03"	m	0.50	28.25	14.13	
TUBO ACERO 02"	m	0.50	12.43	6.22	
BITUMASTICO	kg	4.98	1.08	5.38	
PAPEL FIELTRO 04"	m	3.37	0.14	0.47	
PRIMER	gl	0.02	5.00	0.10	
Disco de desbaste	u	0.29	7.50	2.18	
Disco de corte	u	0.36	7.50	2.70	
Oxigeno	lt	0.29	11.70	3.39	
ELECTRODO # 7010 3/16	kg	0.15	2.34	0.35	
SUBTOTAL O					34.91
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					39.51
COSTO INDIRECTO 20%					7.90
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					47.41

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CUARENTA Y SIETE CON 41/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: Brida Ansi 125 DN 80

DETALLE:

Hoja 254 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.02	0.09
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
SUBTOTAL N					0.93
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Brida Ansi 125 DN 80	u	1.00	135.00	135.00	
SUBTOTAL O					135.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					135.97
COSTO INDIRECTO 20%					27.19
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					163.16

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CIENTO SESENTA Y TRES CON 16/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: MEDIDOR DE AGUA CALIBRADO 3"

DETALLE:

Hoja 255 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	1.50	0.60
SUBTOTAL M					0.60
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	1.50	6.21
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	1.50	6.29
SUBTOTAL N					12.50
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
MEDIDOR DE AGUA CALIBRADO 3"	u	1.00	210.00	210.00	
SUBTOTAL O					210.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					223.10
COSTO INDIRECTO 20%					44.62
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					267.71

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE CON 71/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

REDUCCION ACERO 03" A 04"

DETALLE:

Hoja 256 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.82	0.16
Soldadora Eléctrica 300A	1.00	3.50	3.50	0.38	1.33
Amoladora electrica	1.00	1.25	1.25	0.47	0.59
Compresor	1.00	2.00	2.00	0.06	0.12
Maquina cps-cws	1.00	1.20	1.20	0.06	0.07
SUBTOTAL M					2.27
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.30	1.24
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.30	1.26
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.06	0.28
SUBTOTAL N					2.78
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
TUBO ACERO 03"	m	0.50	28.25	14.13	
TUBO ACERO 04"	m	0.50	31.64	15.82	
BITUMASTICO	kg	4.98	1.08	5.38	
PAPEL FIELTRO 04"	m	3.37	0.14	0.47	
PRIMER	gl	0.02	5.00	0.10	
Disco de desbaste	u	0.38	7.50	2.85	
Disco de corte	u	0.47	7.50	3.53	
Oxigeno	lt	0.38	11.70	4.45	
ELECTRODO # 7010 3/16	kg	0.19	2.34	0.44	
SUBTOTAL O					47.16
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			52.21
		COSTO INDIRECTO 20%			10.44
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			62.65

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

SESENTA Y DOS CON 65/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

Tubería acero G ISO R65 4"

DETALLE:

Hoja 257 de 340

UNIDAD: m

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.35	0.07
SUBTOTAL M					0.07
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.35	2.90
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.35	1.47
SUBTOTAL N					4.36
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
TEFLON ROLLO=10M	roll	0.10	0.40	0.04	
Permatex 3 oz.	u	0.01	3.66	0.04	
Tubería acero G ISO R65 4"	m	1.00	75.00	75.00	
SUBTOTAL O				75.08	
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					79.51
COSTO INDIRECTO 20%					15.90
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					95.41

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

NOVENTA Y CINCO CON 41/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: ADAPTADOR PVC H E/C 110 mm - 4"

DETALLE:

Hoja 258 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.08	0.03
SUBTOTAL M					0.03
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.08	0.34
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.08	0.33
SUBTOTAL N					0.71
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SOLVENTE LIMPIADOR	lt	0.02	8.85	0.18	
ADAPTADOR PVC H E/C 110 mm - 4"	u	1.00	32.00	32.00	
SUBTOTAL O					32.18
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			32.92
		COSTO INDIRECTO 20%			6.58
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			39.51

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

TREINTA Y NUEVE CON 51/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE
BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

TUBERIA PVC E/C 110mm 0.63MPa (MAT/INST/PRUEBA)

Hoja 259 de 340

UNIDAD: m

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.75
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.0007	56.12	0.04	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.0008	32.94	0.03	
TUBERIA PVC E/C 110mm 0.63MPa	m	1.00	5.90	5.90	
SUBTOTAL O				5.97	
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					6.75
COSTO INDIRECTO 20%					1.35
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					8.10

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON-

OCHO CON 10/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

CODO PVC-P E/C D = 110MM 90° (MAT/TRANS/INST)

DETALLE:

Hoja 260 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.09	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
CODO EC 110MM X 90	u	1.00	9.50	9.50	
SUBTOTAL O					10.59
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					11.42
COSTO INDIRECTO 20%					2.28
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					13.70

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

TRECE CON 70/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

CODO PVC-P E/C D = 110MM 45° (MAT/TRANS/INST)

DETALLE:

Hoja 261 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.36	0.07
SUBTOTAL M					0.07
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	4.00	4.14	16.56	0.09	1.49
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					1.91
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
CODO EC 110MM X 45°	u	1.00	9.50	9.50	
SUBTOTAL O					10.59
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					12.57
COSTO INDIRECTO 20%					2.51
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					15.09

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

QUINCE CON 09/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

TANQUE PVC uso pesado 250 lt

Hoja 262 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL M					0.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.20	0.83
SUBTOTAL N					0.83
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
TANQUE PVC uso pesado 250 lt	u	1.00	61.26	61.26	
SUBTOTAL O					61.26
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					62.09
COSTO INDIRECTO 20%					12.42
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					74.51

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

SETENTA Y CUATRO CON 51/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: Bomba dosificadora cloro regulable inc. kit

DETALLE:

Hoja 263 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	8.00	3.20
Multimetro	1.00	1.00	1.00	8.00	8.00
SUBTOTAL M					11.20
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	8.00	33.12
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	8.00	33.52
Electricista (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	8.00	33.52
SUBTOTAL N					100.16
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Bomba dosificadora cloro regulable inc. kit 6l/h	u	1.00	1,136.00	1,136.00	
SUBTOTAL O					1,136.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					1,247.36
COSTO INDIRECTO 20%					249.47
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					1,496.83

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

UN MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS CON 83/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: Replanteo manual para estructuras

DETALLE:

Hoja 264 de 340

UNIDAD: m2

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	2.00	2.00	0.05	0.02
Equipo de topografía					0.10
SUBTOTAL M					0.12
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Cadenero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.05	0.21
Topografo (Estr. Oc. C1)	1.00	4.65	4.65	0.05	0.23
SUBTOTAL N					0.44
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Clavos	kg	0.01	2.25	0.02	
Estacas	u	0.25	0.50	0.13	
Esmalte anticorrosivo	gl	0.01	18.00	0.09	
SUBTOTAL O					0.24
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					0.80
COSTO INDIRECTO 20%					0.16
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					0.96

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CON 96/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: EXCAVACION DE ZANJAS A MAQUINA EN TIERRA H=0.00-2.00M

DETALLE:

Hoja 265 de 340

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor Retroexcavadora	1.00	30.00	30.00	0.06	0.02 1.65
SUBTOTAL M					1.67
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.06	0.23
Operador retroexcavadora (Estr. Oc. E2)	1.00	4.65	4.65	0.06	0.26
SUBTOTAL N					0.48
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					2.16
COSTO INDIRECTO 20%					0.43
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					2.59

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

DOS CON 59/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

Excavación con máquina en tierra H=2-4 m

DETALLE:

Hoja 266 de 340

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	55.00	55.00	0.05	0.02
Excavadora					2.48
SUBTOTAL M					2.49
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.05	0.19
Operador de excavadora (Estr. Oc.)	1.00	4.65	4.65	0.05	0.21
SUBTOTAL N					0.40
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					2.89
COSTO INDIRECTO 20%					0.58
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					3.47

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

TRES CON 47/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

Relleno compactado con material de mejoramiento

DETALLE:

Hoja 267 de 340

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.20	0.04
Plancha vibroapisonadora	1.00	3.75	3.75	0.50	1.88
Rodillo compactador	1.00	30.00	30.00	0.07	2.10
SUBTOTAL M					4.02
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.60	2.48
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.28	1.17
Operador de Rodillo autopropulsado	1.00	4.42	4.42	0.07	0.31
SUBTOTAL N					3.97
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Material de mejoramiento	m3	1.00	12.50	12.50	
SUBTOTAL O					12.50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					20.48
COSTO INDIRECTO 20%					4.10
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					24.58

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

VEINTICUATRO CON 58/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO f'c=180 kg/cm2

DETALLE:

Hoja 268 de 340

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	9.00	0.20	1.80	0.90	1.62
Concretera	1.00	3.75	3.75	0.90	3.38
SUBTOTAL M					5.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	9.00	4.14	37.26	0.90	33.53
Albañil (Estr. Oc. D2)	2.00	4.19	8.38	0.90	7.54
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
Carpintero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
SUBTOTAL N					41.96
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Arena	m3	0.50	12.50	6.25	
Ripio	m3	0.80	25.00	20.00	
Agua	m3	0.23	0.05	0.01	
Cemento Portland	kg	335.00	0.16	53.60	
SUBTOTAL O					79.86
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					126.82
COSTO INDIRECTO 20%					25.36
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					152.18

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CIENTO CINCUENTA Y DOS CON 18/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2

DETALLE:

Hoja 269 de 340

UNIDAD: kg

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Cortadora dobladora de hierro	1.00	1.00	1.00	0.05	0.05
Herramienta Menor					0.02
SUBTOTAL M					0.07
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.05	0.21
Fierrero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.05	0.21
Maestro mayor en ejecución de obr	0.10	4.65	0.47	0.05	0.02
SUBTOTAL N					0.44
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	1.00	1.25	1.25	
Alambre de amarre #18	kg	0.05	2.20	0.11	
SUBTOTAL O					1.36
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					1.87
COSTO INDIRECTO 20%					0.37
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					2.25

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

DOS CON 25/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: HORMIGON SIMPLE f'c=210kg/cm2 con impermeabilizante

DETALLE:

Hoja 270 de 340

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	14.00	0.20	2.80	1.10	3.08
Concretera 1 saco	1.00	3.75	3.75	1.10	4.13
Vibrador	1.00	3.00	3.00	1.10	3.30
SUBTOTAL M					10.51
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	10.00	4.14	41.40	1.10	45.54
Albañil (Estr. Oc. D2)	4.00	4.19	16.76	1.10	18.44
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	1.00	4.65
SUBTOTAL N					68.63
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Arena	m3	0.46	12.50	5.75	
Ripio	m3	0.71	25.00	17.75	
Aditivo acelerante	kg	1.00	3.23	3.23	
Agua	m3	0.22	0.05	0.01	
IMPERMEABILIZANTE DE HORMIGON	lt	2.00	2.25	4.50	
Cemento Portland	kg	360.50	0.16	57.68	
SUBTOTAL O					88.92
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					168.05
COSTO INDIRECTO 20%					33.61
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					201.66

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

DOSCIENTOS UN CON 66/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE
BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

ENCOFRADO/DESENCOFRADO VIGAS

Hoja 271 de 340

UNIDAD: m2

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor (1% M.O.)			0.00		0.00
SUBTOTAL M					0.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.40	1.66
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.40	1.68
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.08	0.37
SUBTOTAL N					3.70
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pingos	m	0.50	0.80	0.40	
Tabla de monte 0.30m	m	3.75	1.08	4.05	
TIRA DE MADERA DE 4X4CM	m	1.50	0.50	0.75	
Clavos	kg	0.50	2.25	1.13	
SUBTOTAL O				6.33	
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					10.03
COSTO INDIRECTO 20%					2.01
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					12.03

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON-

DOCE CON 03/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: ENCOFRADO/DESENCOFRADO COLUMNAS

DETALLE:

Hoja 272 de 340

UNIDAD: m2

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	6.00	0.20	1.20	0.20	0.24
SUBTOTAL M					0.24
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	4.00	4.14	16.56	0.30	4.97
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.08	0.37
Carpintero (Estr. Oc. D2)	2.00	4.19	8.38	0.30	2.51
SUBTOTAL N					7.85
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pingos	m	2.00	0.80	1.60	
Tabla de monte 0.30m	m	5.00	1.08	5.40	
TIRA DE MADERA DE 4X4CM	m	3.00	0.50	1.50	
Clavos	kg	0.50	2.25	1.13	
SUBTOTAL O					9.63
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					17.72
COSTO INDIRECTO 20%					3.54
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					21.26

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

VEINTIUN CON 26/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

RELLENO COMPACTADO SUELO NATURAL

DETALLE:

Hoja 273 de 340

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor COMPACTADOR (SAPO)	1.00	3.75	3.75	0.35	0.15 1.31
SUBTOTAL M					1.47
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.35	2.90
Maestro mayor en ejecución de obr	0.10	4.65	0.47	0.35	0.16
SUBTOTAL N					3.06
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Agua	m3	0.10	0.05	0.01	
SUBTOTAL O					0.01
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					4.53
COSTO INDIRECTO 20%					0.91
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					5.44

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CINCO CON 44/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: Unión torre autosoportante-cimentación

DETALLE:

Hoja 274 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	3.00	0.20	0.60	1.16	0.70
SUBTOTAL M					0.70
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	1.16	4.80
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	1.16	4.86
Técnico electromecánico de constr	1.00	4.19	4.19	1.16	4.86
SUBTOTAL N					14.52
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
ALAMBRE RECOCIDO NO. 18	kg	0.50	2.20	1.10	
Electrodos 60:11	kg	0.10	6.50	0.65	
Perno anclaje L=600mm D=20mm fy=4200 kg/cm2	u	4.00	31.00	124.00	
PLACA ACERO 300X300X8mm	u	1.00	24.00	24.00	
SUBTOTAL O					149.75
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					164.97
COSTO INDIRECTO 20%					32.99
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					197.96

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CIENTO NOVENTA Y SIETE CON 96/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

Acero estructural para Torre autosoportante, Provisión, fabricación y montaje

DETALLE:

Hoja 275 de 340

UNIDAD: kg

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.04	0.01
Cortadora dobladora de hierro	1.00	1.25	1.25	0.04	0.05
Soldadora Eléctrica 300A	1.00	3.50	3.50	0.04	0.14
Amoladora	1.00	1.25	1.25	0.04	0.05
Equipo de pintura	1.00	1.75	1.75	0.04	0.07
SUBTOTAL M					0.32
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.04	0.33
Maestro soldador especializado (En	1.00	4.65	4.65	0.04	0.19
Pintor (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.04	0.17
SUBTOTAL N					0.68
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Electrodo # 6011 1/8	kg	0.05	7.50	0.38	
Pintura Anticorrosiva	gl	0.05	18.68	0.93	
Disco de corte	u	0.01	7.50	0.08	
Thinner	gl	0.01	14.00	0.14	
ELECTRODO # 7010 3/16	kg	0.01	2.34	0.02	
Acero estructural A36	kg	1.00	1.25	1.25	
Fondo anticorrosivo	gl	0.03	18.00	0.54	
SUBTOTAL O					3.34
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					4.34
COSTO INDIRECTO 20%					0.87
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					5.21

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CINCO CON 21/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: VENTILACIÓN HG 50mm

DETALLE:

Hoja 276 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.20	0.08
SUBTOTAL M					0.08
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.20	0.83
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.20	0.84
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
SUBTOTAL N					1.71
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
VENTILACIÓN HG 50mm	u	1.00	11.20	11.20	
SUBTOTAL O				11.20	
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					12.99
COSTO INDIRECTO 20%					2.60
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					15.59

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

QUINCE CON 59/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: ACCESO ACERO ASTM 283 e= 3/16"

DETALLE:

Hoja 277 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.35	0.14
Soldadora Eléctrica 300A	1.00	3.50	3.50	0.35	1.23
Taladro electrico	1.00	1.10	1.10	0.35	0.39
Amoladora	1.00	1.25	1.25	0.35	0.44
Compresor de Aire/Soplete	1.00	2.00	2.00	0.35	0.70
SUBTOTAL M					2.89
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.35	1.45
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.35	1.63
Técnico electromecánico de constr	1.00	4.19	4.19	0.35	1.47
SUBTOTAL N					4.54
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
ACCESO ACERO ASTM 283 e= 3/16"	u	1.00	91.00	91.00	
SUBTOTAL O					91.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					98.43
COSTO INDIRECTO 20%					19.69
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					118.12

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CIENTO DIECIOCHO CON 12/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

TECHO ACERO ASTM 283 e=3/16" D=3.6m

DETALLE:

Hoja 278 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	3.50	0.70
Cortadora dobladora de hierro	1.00	1.25	1.25	3.50	4.38
Soldadora Eléctrica 300A	1.00	3.50	3.50	3.50	12.25
Equipo de pintura	1.00	1.75	1.75	3.50	6.13
SUBTOTAL M					23.45
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	3.50	14.49
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	3.50	16.28
Técnico electromecánico de constr	1.00	4.19	4.19	3.50	14.67
Pintor (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	3.50	14.67
SUBTOTAL N					60.10
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
TECHO ACERO ASTM 283 e=3/16" D=3.6m	u	1.00	968.00	968.00	
SUBTOTAL O					968.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					1,051.55
COSTO INDIRECTO 20%					210.31
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					1,261.85

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

UN MIL DOSCIENTOS SESENTA Y UN CON 85/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: CUERPO ACERO ASTM 283 3/16" 40.50m2

DETALLE:

Hoja 279 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	12.00	2.40
Cortadora dobladora de hierro	1.00	1.25	1.25	12.00	15.00
Soldadora Eléctrica 300A	1.00	3.50	3.50	12.00	42.00
Equipo de pintura	1.00	1.75	1.75	12.00	21.00
SUBTOTAL M					80.40
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	12.00	49.68
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	12.00	55.80
Técnico electromecánico de constr	1.00	4.19	4.19	12.00	50.28
Pintor (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	12.00	50.28
SUBTOTAL N					206.04
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
CUERPO ACERO ASTM 283 3/16" 40.50m2	u	1.00	3,960.00	3,960.00	
SUBTOTAL O					3,960.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					4,246.44
COSTO INDIRECTO 20%					849.29
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					5,095.73

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CINCO MIL NOVENTA Y CINCO CON 73/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: PASAMANOS TUBO HG 2" (INCLUYE INSTALACION Y PINTURA)

DETALLE:

Hoja 280 de 340

UNIDAD: m

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
			0.00		0.00
SUBTOTAL M					0.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	1.60	6.62
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.80	3.35
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.16	0.74
SUBTOTAL N					10.72
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
CEMENTO	kg	0.08	0.16	0.01	
Tubo de HG 2"	m	2.50	8.18	20.45	
Electrodo # 6011 1/8	kg	0.15	7.50	1.13	
Pintura Anticorrosiva	gl	0.05	18.68	0.93	
Agua	m3	0.01	0.05	0.00	
Thinner	gl	0.04	14.00	0.56	
SUBTOTAL O					23.08
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
		TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)			33.80
		COSTO INDIRECTO 20%			6.76
		COSTO TOTAL DEL RUBRO:			40.56

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CUARENTA CON 56/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

ESCALERA MARINERA DE HG de 1"

DETALLE:

Hoja 281 de 340

UNIDAD: m

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	3.00	1.20
SUBTOTAL M					1.20
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	3.00	12.42
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	3.00	12.57
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
SUBTOTAL N					25.46
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Perno de expansión 1/2X4"	u	2.00	2.00	4.00	
Escalera marinera HG 1"	m	1.00	35.00	35.00	
SUBTOTAL O					39.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					65.66
COSTO INDIRECTO 20%					13.13
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					78.79

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

SETENTA Y OCHO CON 79/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: Fondo de tanque en acero grado C ASTM 283 e=1/4" D=3.6m

DETALLE:

Hoja 282 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.10	0.02
Cortadora dobladora de hierro	1.00	1.25	1.25	0.10	0.13
Soldadora Eléctrica 300A	1.00	3.50	3.50	0.10	0.35
Equipo de pintura	1.00	1.75	1.75	0.05	0.09
SUBTOTAL M					0.58
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
Técnico electromecánico de constr	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
Pintor (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.05	0.21
SUBTOTAL N					1.51
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Fondo de tanque en acero grado C ASTM 283 e=1/4" D	glb	1.00	1,100.00	1,100.00	
SUBTOTAL O					1,100.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					1,102.09
COSTO INDIRECTO 20%					220.42
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					1,322.51

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

UN MIL TRESCIENTOS VEINTIDOS CON 51/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: CAMINERIA ACERO ASTM 283 e=1/4" D=4.8m

DETALLE:

Hoja 283 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	2.60	0.52
Cortadora dobladora de hierro	1.00	1.25	1.25	2.60	3.25
Soldadora Eléctrica 300A	1.00	3.50	3.50	2.60	9.10
Equipo de pintura	1.00	1.75	1.75	2.60	4.55
SUBTOTAL M					17.42
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	2.60	10.76
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	2.60	12.09
Técnico electromecánico de constr	1.00	4.19	4.19	2.60	10.89
Pintor (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	2.60	10.89
SUBTOTAL N					44.64
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
CAMINERIA ACERO ASTM 283 e=1/4" D=4.8m	u	1.00	965.00	965.00	
SUBTOTAL O					965.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					1,027.06
COSTO INDIRECTO 20%					205.41
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					1,232.47

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

UN MIL DOSCIENTOS TREINTA Y DOS CON 47/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

CODO PVC-P E/C D = 110MM 90° (MAT/TRANS/INST)

DETALLE:

Hoja 284 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.09	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
CODO EC 110MM X 90	u	1.00	9.50	9.50	
SUBTOTAL O					10.59
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					11.42
COSTO INDIRECTO 20%					2.28
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					13.70

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

TRECE CON 70/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

TUBERIA PVC E/C 110mm 0.63MPa (MAT/INST/PRUEBA)

Hoja 285 de 340

UNIDAD: m

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.75
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.0007	56.12	0.04	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.0008	32.94	0.03	
TUBERIA PVC E/C 110mm 0.63MPa	m	1.00	5.90	5.90	
SUBTOTAL O					5.97
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					6.75
COSTO INDIRECTO 20%					1.35
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					8.11

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

OCHO CON 10/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

Junta de expansión 4" x 150

DETALLE:

Hoja 286 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	3.00	0.20	0.60	0.08	0.05
SUBTOTAL M					0.05
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.08	0.33
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.08	0.34
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.08	0.34
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.08	0.37
SUBTOTAL N					1.37
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Junta de expansión 4" x 150	u	1.00	15.00	15.00	
SUBTOTAL O					15.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					16.42
COSTO INDIRECTO 20%					3.28
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					19.71

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

DIECINUEVE CON 71/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

Tubería acero ISO R65 4"

DETALLE:

Hoja 287 de 340

UNIDAD: m

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.35	0.07
SUBTOTAL M					0.07
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.35	2.90
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.35	1.47
SUBTOTAL N					4.36
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
TEFLON ROLLO=10M	roll	0.10	0.40	0.04	
Permatex 3 oz.	u	0.01	3.66	0.04	
Tubería acero ISO R65 4"	m	1.00	25.00	25.00	
SUBTOTAL O					25.08
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					29.51
COSTO INDIRECTO 20%					5.90
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					35.41

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

TREINTA Y CINCO CON 41/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

Brida plana Acero PN10 DN 100

DETALLE:

Hoja 288 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.02	0.09
SUBTOTAL N					0.93
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Brida plana Acero PN10 DN 100	u	1.00	174.36	174.36	
SUBTOTAL O					174.36
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					175.33
COSTO INDIRECTO 20%					35.07
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					210.39

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

DOSCIENTOS DIEZ CON 39/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

Adaptador H PVC E/C 110mm - 4"

Hoja 289 de 340

UNIDAD: U

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
SUBTOTAL N					0.88
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
Adaptador H PVC E/C 110mm - 4"	u	1.00	4.50	4.50	
SUBTOTAL O					5.59
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					6.51
COSTO INDIRECTO 20%					1.30
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					7.81

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

SIETE CON 81/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: Brida PVC E/C 110mm

DETALLE:

Hoja 290 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.02	0.09
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
SUBTOTAL N					0.93
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Brida PVC E/C 110mm	u	1.00	35.00	35.00	
SUBTOTAL O					35.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					35.97
COSTO INDIRECTO 20%					7.19
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					43.16

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CUARENTA Y TRES CON 16/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

TEE PVC P 110MM E/C

DETALLE:

Hoja 291 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
SUBTOTAL N					0.88
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.02	60.57	1.21	
TEE PVC, EC, Ø 110 MM	u	1.00	40.44	40.44	
SOLVENTE LIMPIADOR	lt	0.08	8.85	0.71	
SUBTOTAL O					42.36
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					43.28
COSTO INDIRECTO 20%					8.66
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					51.93

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CINCUENTA Y UN CON 93/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

VALVULA COMPUERTA BR BB 4"

Hoja 292 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	1.00	0.40
SUBTOTAL M					0.40
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	1.00	4.14
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	1.00	4.19
SUBTOTAL N					8.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
VALVULA COMPUERTA BR BB 4"	u	1.00	270.00	270.00	
SUBTOTAL O					270.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					279.20
COSTO INDIRECTO 20%					55.84
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					335.03

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO CON 03/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

TUBERIA ACERO CH 40 3" (PROVISION E INSTALACION)

DETALLE:

Hoja 293 de 340

UNIDAD: m

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.35	0.07
SUBTOTAL M					0.07
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.35	2.90
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.35	1.47
SUBTOTAL N					4.36
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
TEFLON ROLLO=10M	rl	0.10	0.40	0.04	
Permatex 3 oz.	u	0.01	3.66	0.04	
TUBERIA ACERO CH 40 3"	m	1.00	20.00	20.00	
SUBTOTAL O					20.08
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					24.51
COSTO INDIRECTO 20%					4.90
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					29.41

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

VEINTINUEVE CON 41/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

Brida plana Acero PN10 DN 80

Hoja 294 de 340

UNIDAD: U

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.02	0.09
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
SUBTOTAL N					0.93
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Brida plana Acero PN10 DN 80	u	1.00	125.00	125.00	
SUBTOTAL O					125.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					125.97
COSTO INDIRECTO 20%					25.19
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					151.16

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CIENTO CINCUENTA Y UN CON 16/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: Junta de expansión 3" x 150

DETALLE:

Hoja 295 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	3.00	0.20	0.60	0.08	0.05
SUBTOTAL M					0.05
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.08	0.33
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.08	0.34
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.08	0.34
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.08	0.37
SUBTOTAL N					1.37
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Junta de expansión 3" x 150	u	1.00	12.00	12.00	
SUBTOTAL O					12.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					13.42
COSTO INDIRECTO 20%					2.68
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					16.11

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

DIECISEIS CON 11/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

UNION H.G. 3"

DETALLE:

Hoja 296 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.10	0.02
Herramienta especial	1.00	0.08	0.08	0.10	0.01
SUBTOTAL M					0.03
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
SUBTOTAL N					0.88
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
TEFLON ROLLO=10M	roll	1.50	0.40	0.60	
UNION H.G. 3"	u	1.00	8.00	8.00	
SUBTOTAL O					8.60
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					9.51
COSTO INDIRECTO 20%					1.90
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					11.41

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

ONCE CON 41/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

Adaptador M PVC E/C 75mm - 3"

DETALLE:

Hoja 297 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
SUBTOTAL N					0.88
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
Adaptador M PVC E/C 75mm - 3"	u	1.00	12.00	12.00	
SUBTOTAL O					13.09
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					14.01
COSTO INDIRECTO 20%					2.80
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					16.81

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

DIECISEIS CON 81/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: Brida PVC E/C 160mm

DETALLE:

Hoja 298 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.02	0.09
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
SUBTOTAL N					0.93
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Brida PVC E/C 160mm	u	1.00	40.00	40.00	
SUBTOTAL O					40.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					40.97
COSTO INDIRECTO 20%					8.19
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					49.16

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CUARENTA Y NUEVE CON 16/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: Junta de expansión 4"

DETALLE:

Hoja 299 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	3.00	0.20	0.60	0.08	0.05
SUBTOTAL M					0.05
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.08	0.33
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.08	0.34
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.08	0.34
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.08	0.37
SUBTOTAL N					1.37
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Junta de expansión 4"	u	1.00	298.00	298.00	
SUBTOTAL O					298.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					299.42
COSTO INDIRECTO 20%					59.88
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					359.31

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE CON 31/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

TUBERIA PVC E/C 110mm 0.63MPa (MAT/INST/PRUEBA)

Hoja 300 de 340

UNIDAD: m

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.75
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.0007	56.12	0.04	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.0008	32.94	0.03	
TUBERIA PVC E/C 110mm 0.63MPa	m	1.00	5.90	5.90	
SUBTOTAL O					5.97
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					6.75
COSTO INDIRECTO 20%					1.35
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					8.10

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

OCHO CON 10/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

TEE PVC P 110MM E/C

DETALLE:

Hoja 301 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
SUBTOTAL N					0.88
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.02	60.57	1.21	
TEE PVC, EC, Ø 110 MM	u	1.00	40.44	40.44	
SOLVENTE LIMPIADOR	lt	0.08	8.85	0.71	
SUBTOTAL O					42.36
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					43.28
COSTO INDIRECTO 20%					8.66
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					51.93

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CINCUENTA Y UN CON 93/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

CODO PVC-P E/C D = 110MM 90° (MAT/TRANS/INST)

DETALLE:

Hoja 302 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.09	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
CODO EC 110MM X 90	u	1.00	9.50	9.50	
SUBTOTAL O					10.59
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					11.42
COSTO INDIRECTO 20%					2.28
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					13.70

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

TRECE CON 70/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

VALVULA COMPUERTA BR BB 4"

DETALLE:

Hoja 303 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	1.00	0.40
SUBTOTAL M					0.40
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	1.00	4.14
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	1.00	4.19
SUBTOTAL N					8.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
VALVULA COMPUERTA BR BB 4"	u	1.00	270.00	270.00	
SUBTOTAL O					270.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					279.20
COSTO INDIRECTO 20%					55.84
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					335.03

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO CON 03/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: REDUCTOR BUJE E/C 110-90mm

DETALLE:

Hoja 304 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.12	0.05
SUBTOTAL M					0.05
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.12	0.50
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.12	0.50
SUBTOTAL N					1.05
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.02	60.57	1.21	
SOLVENTE LIMPIADOR	lt	0.08	8.85	0.71	
REDUCTOR BUJE E/C 110-90mm	u	1.00	15.70	15.70	
SUBTOTAL O					17.62
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					18.71
COSTO INDIRECTO 20%					3.74
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					22.46

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

VEINTIDOS CON 46/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

REDUCTOR BUJE E/C 90-75mm

Hoja 305 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.12	0.02
SUBTOTAL M					0.02
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.12	0.50
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.12	0.50
SUBTOTAL N					1.05
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.02	60.57	1.21	
SOLVENTE LIMPIADOR	lt	0.08	8.85	0.71	
REDUCTOR BUJE E/C 90-75mm	u	1.00	3.20	3.20	
SUBTOTAL O					5.12
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					6.19
COSTO INDIRECTO 20%					1.24
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					7.43

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

SIETE CON 43/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

TUBERIA PVC E/C 75mm 0.63MPa (MAT/INST/PRUEBA)

DETALLE:

Hoja 306 de 340

UNIDAD: m

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.12	0.05
Bomba de prueba	1.00	0.60	0.60	0.05	0.03
SUBTOTAL M					0.08
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.05	0.21
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.05	0.21
SUBTOTAL N					0.42
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.002	47.98	0.10	
Pegamento tubería plástica	gl	0.002	60.57	0.12	
TUBERIA PVC E/C 75mm 0.63MPa	m	1.00	2.71	2.71	
SUBTOTAL O					2.93
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					3.42
COSTO INDIRECTO 20%					0.68
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					4.11

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CUATRO CON 11/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

CODO PVC-P E/C D = 075MM 90° (MAT/TRANS/INST)

DETALLE:

Hoja 307 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.09	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
CODO 1 EC 75MM X 90°	u	1.00	8.52	8.52	
SUBTOTAL O					9.61
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					10.44
COSTO INDIRECTO 20%					2.09
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					12.53

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

DOCE CON 53/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: Universal H.G. 3"

DETALLE:

Hoja 308 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.08	0.03
SUBTOTAL M					0.03
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.08	0.33
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.08	0.34
SUBTOTAL N					0.71
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
TEFLON ROLLO=10M	rl	0.10	0.40	0.04	
Universal H.G. 3"	u	1.00	11.54	11.54	
SUBTOTAL O					11.58
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					12.32
COSTO INDIRECTO 20%					2.46
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					14.79

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CATORCE CON 79/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

VALVULA COMPUERTA BR BB 3"

DETALLE:

Hoja 309 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	1.00	0.40
SUBTOTAL M					0.40
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	1.00	4.14
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	1.00	4.19
SUBTOTAL N					8.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
VALVULA COMPUERTA BR BB 3"	u	1.00	220.00	220.00	
SUBTOTAL O					220.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					229.20
COSTO INDIRECTO 20%					45.84
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					275.03

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO CON 03/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: NEPLO H.G. 3" X 15 CM

DETALLE:

Hoja 310 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.27	0.05
Herramienta especial	1.00	0.08	0.08	0.27	0.02
SUBTOTAL M					0.08
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.27	1.26
	1.00	4.19	4.19	0.27	1.13
	0.20	4.14	0.83	0.27	0.22
SUBTOTAL N					2.61
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
TEFLON ROLLO=10M	roll	0.80	0.40	0.32	
NEPLO H.G. 3" X 15 CM	u	1.00	2.00	2.00	
SUBTOTAL O					2.32
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					5.01
COSTO INDIRECTO 20%					1.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					6.01

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

SEIS CON 01/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TABLERO AUTOSOPORTANTE PARA TDP BARRAS DE

DETALLE: Hoja 311 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	2.00	0.80
SUBTOTAL M					0.80
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	2.00	8.28
Electricista (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	2.00	8.38
SUBTOTAL N					16.66
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Tablero autosoportante TDP barras de cobre (120X80X	u	1.00	525.00	525.00	
SUBTOTAL O					525.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					542.46
COSTO INDIRECTO 20%					108.49
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					650.95

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

SEISCIENTOS CINCUENTA CON 95/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE BARRAS DE CU PARA 600 A (1/4 X 1X1 /2)"

DETALLE:

Hoja 312 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	3.00	0.20	0.60	3.00	1.80
SUBTOTAL M					1.80
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	3.00	24.84
Electricista (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	3.00	12.57
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
SUBTOTAL N					37.88
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Barras de cobre 600 A (1/4 X 1X1 /2)"	u	1.00	109.11	109.11	
SUBTOTAL O					109.11
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					148.79
COSTO INDIRECTO 20%					29.76
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					178.54

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CIENTO SETENTA Y OCHO CON 54/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE BREAKER TIPO CAJA MOLDEADA 3P-70 A

DETALLE:

Hoja 313 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
			0.00		0.00
SUBTOTAL M					0.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
			0.00		0.00
			0.00		0.00
SUBTOTAL N					0.00
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Breaker caja moldeada 3P-70 A	u	1.00	79.00	79.00	
SUBTOTAL O					79.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					79.00
COSTO INDIRECTO 20%					15.80
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					94.80

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

NOVENTA Y CUATRO CON 80/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE BREAKER TIPO CAJA MOLDEADA 3P-50 A

DETALLE:

Hoja 314 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.20	0.08
SUBTOTAL M					0.08
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Electricista (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.20	0.84
Ayudante de electricista	1.00	4.14	4.14	0.20	0.83
SUBTOTAL N					1.67
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
BREAKER TIPO CAJA MOLDEADA 3P-50 A	u	1.00	17.00	17.00	
SUBTOTAL O					17.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					18.75
COSTO INDIRECTO 20%					3.75
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					22.50

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

VEINTIDOS CON 50/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE BREAKER TIPO CAJA MOLDEADA 3P-20 A

DETALLE:

Hoja 315 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL M					0.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL N					0.00
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Breaker caja moldeada 3P-20 A	u	1.00	79.00	79.00	
SUBTOTAL O					79.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					79.00
COSTO INDIRECTO 20%					15.80
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					94.80

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

NOVENTA Y CUATRO CON 80/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR SUPERFLEX (3X4+1X4+1X6)AWG

DETALLE:

Hoja 316 de 340

UNIDAD: m

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta menor 5%mo					0.08
SUBTOTAL M					0.08
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.13	1.08
Electricista (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.13	0.54
Maestro electrico	0.10	4.65	0.47	0.13	0.06
SUBTOTAL N					1.68
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Alimentador superflex (3X4+1X4+1X6)AWG	m	1.00	20.00	20.00	
SUBTOTAL O					20.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					21.77
COSTO INDIRECTO 20%					4.35
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					26.12

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

VEINTISEIS CON 12/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE
BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR THHN FLEX (3X6+1X6+1X10)AWG

Hoja 317 de 340

UNIDAD: m

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CATORCE CON 03/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE
BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR THHN FLEX (3X8+1X8+1X10)AWG

DETALLE:

Hoja 318 de 340

UNIDAD: m

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta menor 5%mo					0.08
SUBTOTAL M					0.08
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.13	1.08
Electricista (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.13	0.54
Maestro electrico	0.10	4.65	0.47	0.13	0.06
SUBTOTAL N					1.68
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Cable Cu Thhn superflex #8 awg	m	4.00	1.74	6.96	
Cable Cu Thhn superflex #10 awg	m	1.00	0.85	0.85	
SUBTOTAL O					7.81
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					9.58
COSTO INDIRECTO 20%					1.92
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					11.49

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

ONCE CON 49/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE
BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR THHN FLEX (3X10+1X12)AWG

DETALLE:

Hoja 319 de 340

UNIDAD: m

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta menor 5%mo					0.08
SUBTOTAL M					0.08
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.1300	1.08
Electricista (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.1300	0.54
Maestro electrico	0.10	4.65	0.47	0.1300	0.06
SUBTOTAL N					1.68
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Cable Cu Thhn superflex #12 awg	m	1.00	0.60	0.60	
Cable Cu Thhn superflex #10 awg	m	3.00	0.85	2.55	
SUBTOTAL O					3.15
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					4.92
COSTO INDIRECTO 20%					0.98
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					5.90

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CINCO CON 90/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: MALLA DE PUESTA A TIERRA CON 6 VARILLAS Y CONDUCTOR #1/0 AWG, CON 2 MTS

DETALLE: Hoja 320 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL M					0.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL N					0.00
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Malla puesta a tierra 6 varillas y conductor #1/0 AWG, l	u	1.00	1,310.00	1,310.00	
SUBTOTAL O					1,310.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					1,310.00
COSTO INDIRECTO 20%					262.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					1,572.00

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

UN MIL QUINIENTOS SETENTA Y DOS CON 00/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE POZO DE REVISIÓN 60X60X120 CM CON TAPA DE

DETALLE:

Hoja 321 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL M					0.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL N					0.00
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pozo de revisión 60x60x120cm con tapa hormigón	u	1.00	132.00	132.00	
SUBTOTAL O					132.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					132.00
COSTO INDIRECTO 20%					26.40
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					158.40

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CIENTO CINCUENTA Y OCHO CON 40/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 4 " DE DIAMETRO INCLUYE ACCESORIOS

DETALLE:

Hoja 322 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL M					0.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL N					0.00
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Tubería PVC 4 " inc accesorios	u	1.00	13.35	13.35	
SUBTOTAL O					13.35
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					13.35
COSTO INDIRECTO 20%					2.67
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					16.02

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

DIECISEIS CON 02/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

ARRANCADOR SUAVES

DETALLE:

Hoja 323 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.25	0.10
SUBTOTAL M					0.10
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.25	1.04
Electricista (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.25	1.05
SUBTOTAL N					2.08
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Arrancadores suaves (sum/inst)	u	1.00	120.00	120.00	
SUBTOTAL O					120.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					122.18
COSTO INDIRECTO 20%					24.44
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					146.62

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CIENTO CUARENTA Y SEIS CON 62/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: CONTACTORES

DETALLE:

Hoja 324 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
Electricista (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
SUBTOTAL N					0.83
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Contactores (sum/inst)	u	1.00	87.00	87.00	
SUBTOTAL O					87.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					87.87
COSTO INDIRECTO 20%					17.57
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					105.45

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CIENTO CINCO CON 45/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: TERMICOS

DETALLE:

Hoja 325 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
Electricista (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
SUBTOTAL N					0.83
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Térmicos (sum /inst)	u	1.00	110.00		110.00
SUBTOTAL O					110.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					110.87
COSTO INDIRECTO 20%					22.17
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					133.05

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CIENTO TREINTA Y TRES CON 05/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: LUZ VERDE 220V

DETALLE:

Hoja 326 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
Electricista (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
SUBTOTAL N					0.83
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Luz verde 220V (sum/inst)	u	1.00	29.00		29.00
SUBTOTAL O					29.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					29.87
COSTO INDIRECTO 20%					5.97
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					35.85

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

TREINTA Y CINCO CON 85/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: LUZ ROJA 220

DETALLE:

Hoja 327 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
Electricista (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
SUBTOTAL N					0.83
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Luz roja 220 (sum/inst)	u	1.00	29.00	29.00	
SUBTOTAL O					29.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					29.87
COSTO INDIRECTO 20%					5.97
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					35.85

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

TREINTA Y CINCO CON 85/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

SELECTOR

DETALLE:

Hoja 328 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
Electricista (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
SUBTOTAL N					0.83
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Selector (sum/inst)	u	1.00	39.50	39.50	
SUBTOTAL O					39.50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					40.37
COSTO INDIRECTO 20%					8.07
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					48.45

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CUARENTA Y OCHO CON 45/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: TRANSFORMADOR DE CORRIENTE

DETALLE:

Hoja 329 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.30	0.12
SUBTOTAL M					0.12
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.30	1.24
Electricista (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.30	1.26
SUBTOTAL N					2.50
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Transformador de corriente (sum/inst)	u	1.00	78.60		78.60
SUBTOTAL O					78.60
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					81.22
COSTO INDIRECTO 20%					16.24
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					97.46

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

NOVENTA Y SIETE CON 46/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA PLUVIAL PARA LA CABECERA PARROQUIAL DE ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: Señalización de seguridad tipo pedestal 0,60*0,60*1,80 PELIGRO - PARE

DETALLE:

Hoja 330 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL M					0.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	1.00	4.14
Maestro mayor en ejecución de obr	0.10	4.65	0.47	1.00	0.47
SUBTOTAL N					4.61
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Señal de seguridad tipo pedestal 0,60*0,60*1,80 PELIGRO	u	1.00	77.50	77.50	
SUBTOTAL O					77.50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					82.11
COSTO INDIRECTO					16.42
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					98.53

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

NOVENTA Y OCHO CON 53/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA PLUVIAL PARA LA CABECERA PARROQUIAL DE ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: Señalización tipo caballete 1,20*0,60m DESVÍO - HOMBRES TRABAJANDO

DETALLE:

Hoja 331 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL M					0.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	1.00	4.14
Maestro mayor en ejecución de obr	0.10	4.65	0.47	1.00	0.47
SUBTOTAL N					4.61
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Señalización tipo caballete 1,20*0,60m DESVÍO - HOM	u	1.00	152.61		152.61
SUBTOTAL O					152.61
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					157.22
COSTO INDIRECTO					20.00 31.44
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					188.66

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CIENTO OCHENTA Y OCHO CON 66/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA PLUVIAL PARA LA CABECERA PARROQUIAL DE ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

Conos reflectivos para trabajo de vía (h=0,70-0,90 m)

Hoja 332 de 340

UNIDAD: U

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL M					0.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.0500	0.21
SUBTOTAL N					0.21
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Cono de señalización vial	u	1.00	17.00	17.00	
SUBTOTAL O				17.00	
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					17.21
COSTO INDIRECTO 20.00					3.44
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					20.65

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

VEINTE CON 65/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA PLUVIAL PARA LA CABECERA PARROQUIAL DE ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: Parante de PVC h=1,20 m con base de hormigón y cinta reflectiva

DETALLE:

Hoja 333 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00				0.02
SUBTOTAL M					0.02
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.05	0.41
Maestro mayor en ejecución de obr	0.10	4.65	0.47	0.05	0.02
SUBTOTAL N					0.44
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Parante de PVC h=1,20 m con base de hormigón y cint	u	1.00	6.65	6.65	
SUBTOTAL O				6.65	
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					7.11
COSTO INDIRECTO					1.42
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					8.53

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

OCHO CON 53/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA PLUVIAL PARA LA CABECERA PARROQUIAL DE ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

Paso peatonal de madera para zanja, $L = 2\text{m}$ x $A = 1\text{m}$, pasamano lateral $h = 1\text{m}$

DETALLE:

Hoja 334 de 340

UNIDAD: U

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00				0.46
SUBTOTAL M					0.46
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	1.10	4.55
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	1.10	4.61
SUBTOTAL N					9.16
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Paso peatonal de madera para zanja, L= 2m x A= 1m, p	u	1.00	28.93	28.93	
SUBTOTAL O				28.93	
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					38.56
COSTO INDIRECTO 20.00					7.71
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					46.27

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CUARENTA Y SEIS CON 27/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA PLUVIAL PARA LA CABECERA PARROQUIAL DE ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

Tanque protector vial de polietileno ($h=1,00$ m; $d=0,60$ m)

Hoja 335 de 340

UNIDAD: U

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00				0.20
SUBTOTAL M					0.20
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.945	3.91
SUBTOTAL N					3.91
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Tanque protector vial de polietileno (h=1,00 m; d=0,60 m)	u	1.00	58.40	58.40	
SUBTOTAL O					58.40
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					62.51
COSTO INDIRECTO					12.50
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					75.01

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

SETENTA Y CINCO CON 01/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA PLUVIAL PARA LA CABECERA PARROQUIAL DE ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: Medición ruido ambiente (hora)

DETALLE:

Hoja 336 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL M					0.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL N					0.00
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Medición ruido ambiente (hora)	m	1.00	44.00	44.00	
SUBTOTAL O					44.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					44.00
COSTO INDIRECTO					20.00 8.80
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					52.80

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CINCUENTA Y DOS CON 80/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA PLUVIAL PARA LA CABECERA PARROQUIAL DE ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS

UBICACIÓN: PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO: AGUA PARA CONTROL DE POLVO

DETALLE:

Hoja 337 de 340

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.08	0.02
Tanquero	1.00	20.00	20.00	0.08	1.60
SUBTOTAL M					1.61
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Chofer: Tanquero (Estr. Oc. C1)	1.00	6.08	6.08	0.08	0.49
SUBTOTAL N					0.49
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Agua	m3	1.00	1.00	1.00	
SUBTOTAL O					1.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					3.10
COSTO INDIRECTO					20.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					3.72

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

TRES CON 72/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

Rótulos ambientales h=1,80mx 0,80m x 0,60m

DETALLE:

Hoja 338 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.51
SUBTOTAL M					0.51
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.60	4.97
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.60	2.51
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.60	2.79
SUBTOTAL N					10.27
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Rótulos ambientales h=1,80mx 0,80m x 0,60m	u	1.00	100.00	100.00	
SUBTOTAL O					100.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					110.79
COSTO INDIRECTO 20%					22.16
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					132.94

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CIENTO TREINTA Y DOS CON 94/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

Forestacion con arboles nativos h=1.5-2.0m incluye tierra vegetal

Hoja 339 de 340

UNIDAD: U

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.00
SUBTOTAL M					0.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.002	0.02
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.002	0.01
SUBTOTAL N					0.02
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Forestacion con arboles nativos h=1.5-2.0m incluye tier	u	1.00	4.90	4.90	
SUBTOTAL O				4.90	
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					4.93
COSTO INDIRECTO 20%					0.99
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					5.91

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CINCO CON 91/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:

SISTEMA DE AGUA POTABLE PARA DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL actualizado

UBICACIÓN:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RUBRO:

ANALISIS FISICO, QUIMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA

DETALLE:

Hoja 340 de 340

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL M					0.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL N					0.00
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
ANALISIS FISICO-QUIMICO DEL AGUA	u	1.00	113.30	113.30	
SUBTOTAL O					113.30
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					113.30
COSTO INDIRECTO 20%					22.66
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					135.96

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CIENTO TREINTA Y CINCO CON 96/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
REPLANTEO Y NIVELACION PARA REDES

Hoja 001 de 306

UNIDAD: m

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	2.00	2.00	0.04	0.03
Equipo de topografía					0.07
SUBTOTAL M					0.10
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Topografo (Estr. Oc. C1)	1.00	4.65	4.65	0.04	0.17
Cadenero (Estr. Oc. D2)	3.00	4.19	12.57	0.04	0.45
SUBTOTAL N					0.62
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
TIRA DE EUCALIPTO	m	0.08	0.50	0.04	
ESTACAS	u	0.05	0.50	0.03	
SUBTOTAL O					0.07
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					0.79
COSTO INDIRECTO 20%					0.16
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					0.95

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CON 95/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
ROTURA PAVIMENTOHoja 2 de 306
m2

UNIDAD:

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	3.00	3.00	0.25	0.11
Cortadora de asfalto					0.75
SUBTOTAL M					0.86
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.25	1.04
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.25	1.05
Maestro mayor de obras civiles (Es	0.10	4.65	0.47	0.25	0.12
SUBTOTAL N					2.20
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					3.06
COSTO INDIRECTO 20%					0.61
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					3.67

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: TRES CON 67/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

ROTURA Y REPOSICION DE ACERAS H.S. f'c=210 kg/cm2 e=7cm

Hoja 3 de 306

UNIDAD:

m2

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.50	0.20
Concretera	1.00	3.75	3.75	0.07	0.26
Rotomartillo manual	1.00	2.90	2.90	0.50	1.45
SUBTOTAL M					1.91
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.50	2.07
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.50	2.10
Maestro mayor en ejecución de obra	0.10	4.65	0.47	0.05	0.02
SUBTOTAL N					4.19
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Arena	m3	0.04	12.50	0.50	
Ripio	m3	0.08	25.00	2.00	
Aditivo acelerante	kg	0.31	3.23	1.00	
Agua	m3	0.02	0.05	0.00	
Piedra bola	m3	0.15	12.00	1.80	
Cemento Portland	kg	28.84	0.16	4.61	
SUBTOTAL O					9.92
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					16.02
COSTO INDIRECTO 20%					3.20
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					19.22

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: DIECINUEVE CON 22/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

RETIRO DE ADOQUIN Y READOQUINADO

Hoja 4 de 306

UNIDAD: m2

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.40	0.16
SUBTOTAL M					0.16
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.40	1.66
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.40	1.68
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.06	0.28
SUBTOTAL N					3.61
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Arena	m3	0.06	12.50	0.75	
Cemento Portland	kg	3.00	0.16	0.48	
SUBTOTAL O				1.23	
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					5.00
COSTO INDIRECTO 20%					1.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					6.00

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: SEIS CON 00/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
EXCAVACION DE ZANJAS A MAQUINA EN TIERRA H=0.00-2.00M

Hoja 5 de 306

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	30.00	30.00	0.06	0.02
Retroexcavadora					1.65
SUBTOTAL M					1.67
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.06	0.23
Operador retroexcavadora (Estr. O	1.00	4.65	4.65	0.06	0.26
SUBTOTAL N					0.48
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					2.16
COSTO INDIRECTO					20% 0.43
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					2.59

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: DOS CON 59/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
RASANTEO DE ZANJA A MANOHoja 6 de 306
m2

UNIDAD:

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.09	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.75
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					0.79
COSTO INDIRECTO					20%
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					0.94

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CON 94/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

CAMA DE ARENA e = 10cm

Hoja 7 de 306

UNIDAD: m2

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.01
SUBTOTAL M					0.01
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.034	0.14
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.034	0.14
Maestro mayor en ejecución de obr	0.10	4.65	0.47	0.034	0.02
SUBTOTAL N					0.30
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Arena Inc. transporte	m3	0.10	16.28		1.63
SUBTOTAL O					1.63
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					1.94
COSTO INDIRECTO 20%					0.39
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					2.33

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: DOS CON 33/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
RELLENO COMPACTADO SUELO NATURALHoja 8 de 306
m3

UNIDAD:

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.15
COMPACTADOR (SAPO)	1.00	3.75	3.75	0.35	1.31
SUBTOTAL M					1.47
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.35	2.90
Maestro mayor en ejecución de obra	0.10	4.65	0.47	0.35	0.16
SUBTOTAL N					3.06
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Agua	m3	0.10	0.05	0.01	
SUBTOTAL O					0.01
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					4.53
COSTO INDIRECTO					20%
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					5.44

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CINCO CON 44/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

UBICACIÓN:

DETALLE:

Hoja 9 de 306

m3-Km

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
REPOSICION DE ASFALTO

Hoja 10 de 306

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.19	0.04
Rodillo vibratorio	1.00	30.00	30.00	0.19	5.70
SUBTOTAL M					5.74
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.19	0.79
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.19	0.88
Operador de rodillo autopropulsado	1.00	4.42	4.42	0.19	0.84
SUBTOTAL N					2.51
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Asfalto RC-2	gl	5.00	1.78	8.90	
Mezcla asfáltica	m3	1.30	77.00	100.10	
SUBTOTAL O					109.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					117.25
COSTO INDIRECTO					20% 23.45
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					140.70

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CIENTO CUARENTA CON 70/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

#iREF!

Hoja 11 de 306

UNIDAD: m

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.01
SUBTOTAL M					0.01
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.02	0.08
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.02	0.08
SUBTOTAL N					0.17
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.0001	56.12	0.01	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.0001	32.94	0.00	
Tubería PVC-P E/C 32mm 1.25MPa	m	1.00	1.17	1.17	
SUBTOTAL O					1.18
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					1.35
COSTO INDIRECTO				20%	0.27
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					1.62

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: UNO CON 62/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
TUBERIA PVC 40MM E/C 1.00MPA (INC. PRUEBA)

Hoja 12 de 306

UNIDAD: m

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.01
SUBTOTAL M					0.01
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.03	0.10
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.03	0.10
SUBTOTAL N					0.21
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.0001	56.12	0.01	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.0002	32.94	0.01	
Tubería PVC-P E/C 40mm 1.00MPa	m	1.00	1.42	1.42	
SUBTOTAL O					1.43
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					1.65
COSTO INDIRECTO 20%					0.33
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					1.98

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: UNO CON 98/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

#iREF!

Hoja 13 de 306

UNIDAD: m

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.01
SUBTOTAL M					0.01
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.025	0.10
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.025	0.10
SUBTOTAL N					0.21
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.0001	56.12	0.01	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.0002	32.94	0.01	
#iREF!	m	1.00	1.97	1.97	
SUBTOTAL O					1.98
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					2.20
COSTO INDIRECTO 20%					0.44
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					2.64

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: DOS CON 64/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

#iREF!

Hoja 14 de 306

UNIDAD: m

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.02
SUBTOTAL M					0.02
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.04	0.17
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.04	0.17
SUBTOTAL N					0.33
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.0003	56.12	0.02	
Pegamento tubería plástica	gl	0.0003	32.94	0.01	
TUBERIA PVC E/C 63mm 0.80MPa	m	1.00	2.73	2.73	
SUBTOTAL O					2.76
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					3.11
COSTO INDIRECTO					20%
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					0.62
					3.73

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: TRES CON 73/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

Estructura de anclaje a puente

Hoja 15 de 306

UNIDAD: m

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.28	0.06
Concretera 1 saco	1.00	3.75	3.75	0.28	1.05
Vibrador	1.00	3.00	3.00	0.28	0.84
SUBTOTAL M					1.95
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Albañil (Estr. Oc. D2)	4.00	4.19	16.76	0.10	1.68
Peon (Estr. Oc. E2)	9.00	4.14	37.26	0.20	7.45
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.06	0.28
Encofrador (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.35	1.47
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.45	1.86
Fierrero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.23	0.96
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.63	2.61
SUBTOTAL N					16.31
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
CEMENTO	kg	9.57	0.16	1.53	
Arena	m3	0.02	12.50	0.25	
Ripio	m3	0.03	25.00	0.75	
Agua	m3	0.01	0.05	0.00	
Tabla de monte 0.30m	m	3.06	1.08	3.30	
Alfajía 5x5x240 cm	m	2.11	1.20	2.53	
Clavos 2 1/2"	kg	0.50	2.25	1.13	
Aceite quemado	gl	0.04	0.50	0.02	
PUNTALES 15*15	m	6.00	2.00	12.00	
Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	3.03	1.25	3.79	
ALAMBRE RECOCIDO NO. 18	kg	0.14	2.20	0.31	
Tubería Acero 5"espesor 2mm	m	1.02	53.34	54.41	
Varilla acero e=10mm	m	1.20	1.09	1.31	
Electrodo # 6011 1/8	kg	0.10	7.50	0.75	
Epóxico para hormigón	gl	0.10	237.59	23.76	
SUBTOTAL O					105.83
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					124.09
COSTO INDIRECTO					20%
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					148.90

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CIENTO CUARENTA Y OCHO CON 90/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

TAPON PVC H E/C 40mm

Hoja 16 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.08	0.03
SUBTOTAL M					0.03
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.08	0.33
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.08	0.34
SUBTOTAL N					0.67
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
TAPON PVC H E/C 40mm	u	1.00	2.25	2.25	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
SUBTOTAL O					3.34
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					4.03
COSTO INDIRECTO					20% 0.81
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					4.84

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CUATRO CON 84/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

TAPON PVC H E/C 50mm

Hoja 17 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.08	0.03
SUBTOTAL M					0.03
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.08	0.33
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.08	0.34
SUBTOTAL N					0.67
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
TAPON PVC H E/C 50mm	u	1.00	4.23	4.23	
SUBTOTAL O					5.32
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					6.01
COSTO INDIRECTO				20%	1.20
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					7.22

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: SIETE CON 22/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
TEE PVC P 50MM E/C

Hoja 18 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
SUBTOTAL N					0.88
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SOLVENTE LIMPIADOR	lt	0.08	8.85	0.71	
Pegamento tubería plástica	gl	0.02	60.57	1.21	
TEE PVC, EC, Ø 50 MM	u	1.00	12.47	12.47	
SUBTOTAL O					14.39
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					15.31
COSTO INDIRECTO 20%					3.06
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					18.37

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: DIECIOCHO CON 37/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

REDUCTOR LARGO E/C 50-40mm

Hoja 19 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.50	0.10
SUBTOTAL M					0.10
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.12	0.50
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.12	0.50
SUBTOTAL N					1.05
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SOLVENTE LIMPIADOR	lt	0.08	8.85	0.71	
Pegamento tubería plástica	gl	0.02	60.57	1.21	
REDUCTOR LARGO E/C 50-40mm	u	1.00	0.48	0.48	
SUBTOTAL O					2.40
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					3.55
COSTO INDIRECTO 20%					0.71
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					4.25

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CUATRO CON 25/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

CRUZ PVC P 50MM E/C

Hoja 20 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
SUBTOTAL N					0.88
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SOLVENTE LIMPIADOR	lt	0.08	8.85	0.71	
Pegamento tubería plástica	gl	0.02	60.57	1.21	
CRUZ PVC P 50MM E/C	u	1.00	4.92	4.92	
SUBTOTAL O					6.84
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					7.76
COSTO INDIRECTO 20%					1.55
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					9.31

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: NUEVE CON 31/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

REDUCTOR LARGO E/C 50-32mm

Hoja 21 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.12	0.02
SUBTOTAL M					0.02
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.12	0.50
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.12	0.50
SUBTOTAL N					1.05
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SOLVENTE LIMPIADOR	lt	0.08	8.85	0.71	
Pegamento tubería plástica	gl	0.02	60.57	1.21	
REDUCTOR LARGO E/C 50-32mm	u	1.00	5.45	5.45	
SUBTOTAL O					7.37
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					8.44
COSTO INDIRECTO					20%
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					10.13

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: DIEZ CON 13/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

CRUZ PVC P 63MM E/C

Hoja 22 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
SUBTOTAL N					0.88
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SOLVENTE LIMPIADOR	lt	0.08	8.85	0.71	
Pegamento tubería plástica	gl	0.02	60.57	1.21	
CRUZ PVC P 63MM E/C	u	1.00	8.23	8.23	
SUBTOTAL O					10.15
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					11.07
COSTO INDIRECTO 20%					2.21
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					13.28

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: TRECE CON 28/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

REDUCTOR LARGO E/C 63-40mm

Hoja 23 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.50	0.10
SUBTOTAL M					0.10
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.12	0.50
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.12	0.50
SUBTOTAL N					1.05
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SOLVENTE LIMPIADOR	lt	0.08	8.85	0.71	
Pegamento tubería plástica	gl	0.02	60.57	1.21	
REDUCTOR LARGO E/C 63-40mm	u	1.00	0.84	0.84	
SUBTOTAL O					2.76
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					3.91
COSTO INDIRECTO					20%
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					0.78
					4.69

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CUATRO CON 69/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

REDUCTOR LARGO E/C 63-50mm

Hoja 24 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.50	0.10
SUBTOTAL M					0.10
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.12	0.50
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.12	0.50
SUBTOTAL N					1.05
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SOLVENTE LIMPIADOR	lt	0.08	8.85	0.71	
Pegamento tubería plástica	gl	0.02	60.57	1.21	
REDUCTOR LARGO E/C 63-50mm	u	1.00	2.07	2.07	
SUBTOTAL O					3.99
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					5.14
COSTO INDIRECTO 20%					1.03
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					6.16

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: SEIS CON 16/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

CODO PVC-P E/C D = 50MM 90° (MAT/TRANS/INST)

Hoja 25 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.09	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
CODO EC 50MM X 90°	u	1.00	0.85	0.85	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
SUBTOTAL O					1.94
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					2.77
COSTO INDIRECTO 20%					0.55
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					3.32

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: TRES CON 32/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

CODIGO PVC-P E/C D = 40MM 45° (MAT/TRANS/INST)

Hoja 26 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.36	0.07
SUBTOTAL M					0.07
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	4.00	4.14	16.56	0.09	1.49
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					1.91
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
Codo E/C 45° 40mm PVC	u	1.00	0.80	0.80	
SUBTOTAL O					1.89
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					3.87
COSTO INDIRECTO 20%					0.77
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					4.65

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CUATRO CON 65/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

TAPON PVC H E/C 32mm

Hoja 27 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.08	0.03
SUBTOTAL M					0.03
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.08	0.33
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.08	0.34
SUBTOTAL N					0.67
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
TAPON PVC H E/C 32mm	u	1.00	1.34	1.34	
SUBTOTAL O					2.43
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					3.12
COSTO INDIRECTO 20%					0.62
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					3.75

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: TRES CON 75/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
TEE PVC P 63MM E/C

Hoja 28 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
SUBTOTAL N					0.88
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SOLVENTE LIMPIADOR	lt	0.08	8.85	0.71	
Pegamento tubería plástica	gl	0.02	60.57	1.21	
TEE PVC, EC, Ø 63 MM	u	1.00	15.69	15.69	
SUBTOTAL O					17.61
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					18.53
COSTO INDIRECTO 20%					3.71
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					22.23

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: VEINTIDOS CON 23/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

UBICACIÓN: CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

RUBRO: BOCA DE FUEGO 40mm (MAT/TRANS/INST)

DETALLE:

Hoja 29 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	4.00	0.20	0.80	5.50	4.40
SUBTOTAL M					4.40
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	5.50	22.77
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	6.00	25.14
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.20	0.93
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	5.00	20.95
SUBTOTAL N					69.79
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Cemento Portland	kg	59.92	0.16	9.59	
Arena	m3	0.11	12.50	1.38	
Ripio	m3	0.16	25.00	4.00	
Agua	m3	0.04	0.05	0.00	
Grava hasta 3"	m3	0.19	14.00	2.66	
Tabla de monte 0.30m	m	4.45	1.08	4.81	
Alfajía 5x5x240 cm	m	5.50	1.20	6.60	
Clavos 2 1/2"	kg	0.50	2.25	1.13	
Malla electrosoldada 4.15 (R-84)	m2	1.23	1.91	2.35	
TAPON H.G. 2" ROSCA INTERIOR	u	1.00	3.18	3.18	
NEPLO HG 2" 10CM	u	1.00	3.75	3.75	
CODO H.G. 2" X 90°	u	2.00	7.02	14.04	
Tubería HG ASTM 2" Ced 40	u	5.00	10.67	53.35	
VÁLVULA DE COMPUERTA H.F E/L 2"	u	1.00	32.92	32.92	
Varios	glb	1.00	5.00	5.00	
Unión gibault L-L 2"	u	2.00	18.90	37.80	
SUBTOTAL O					182.54
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					256.73
COSTO INDIRECTO 20%					51.35
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					308.08

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

CINCUENTA Y UN CON 35/100 DOLARES

SON:

CUATROCIENTOS VEINTE Y CINCO dolares CUARENTA Y UN centavos

Ing. Hugo Rodríguez D.

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

UBICACIÓN: CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

RUBRO: BOCA DE FUEGO 63mm (MAT/TRANS/INST)

DETALLE:

Hoja 30 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	4.00	0.20	0.80	3.00	2.40
SUBTOTAL M					2.40
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	3.00	12.42
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	3.00	12.57
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	3.00	13.95
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	3.00	12.57
SUBTOTAL N					51.51
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Cemento Portland	kg	59.92	0.16	9.59	
Arena	m3	0.11	12.50	1.38	
Ripio	m3	0.16	25.00	4.00	
Agua	m3	0.04	0.05	0.00	
Grava hasta 3"	m3	0.19	14.00	2.66	
Tabla de monte 0.30m	m	4.45	1.08	4.81	
Alfajía 5x5x240 cm	m	3.20	1.20	3.84	
Clavos 2 1/2"	kg	0.50	2.25	1.13	
Malla electrosoldada 4.15 (R-84)	m2	1.23	1.91	2.35	
TAPON H.G. 2" ROSCA INTERIOR	u	1.00	3.18	3.18	
NEPLO HG 2" 10CM	u	1.00	3.75	3.75	
CODO H.G. 2" X 90°	u	2.00	7.02	14.04	
Tubería HG ASTM 2" Ced 40	u	0.67	10.67	7.15	
VÁLVULA DE COMPUERTA H.F E/L 2"	u	1.00	32.92	32.92	
Varios	glb	1.00	15.00	15.00	
Unión gibault L-L 2"	u	2.00	18.90	37.80	
SUBTOTAL O					143.58
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					197.49
COSTO INDIRECTO 20%					39.50
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					236.99

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

TREINTA Y NUEVE CON 50/100 DOLARES

SON:

DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS dolares CUARENTA Y CUATRO centavos

Ing. Hugo Rodríguez D.

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

VALVULA DE COMPUERTA DE RED DE 40MM

Hoja 31 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	1.00	0.40
SUBTOTAL M					0.40
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	1.00	4.14
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	1.00	4.19
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
SUBTOTAL N					8.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Caja de válvula HF 4"	u	1.00	23.00	23.00	
Válvula de compuerta HF 1 1/2"	u	1.00	20.00	20.00	
Unión Gibault asimétrica 1 1/2"	u	2.00	22.00	44.00	
SUBTOTAL O				87.00	
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)				96.20	
COSTO INDIRECTO				20%	19.24
COSTO TOTAL DEL RUBRO:				115.43	

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CIENTO QUINCE CON 43/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

VALVULA DE COMPUERTA DE RED DE 50MM

Hoja 32 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	1.00	0.40
SUBTOTAL M					0.40
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	1.00	4.14
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	1.00	4.19
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
SUBTOTAL N					8.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Válvula de compuerta HF 2"	u	1.00	25.87	25.87	
Unión Gibault simétrica 2"	u	2.00	22.05	44.10	
Caja de válvula HF 4"	u	1.00	23.00	23.00	
SUBTOTAL O				92.97	
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					102.17
COSTO INDIRECTO 20%					20.43
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					122.60

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CIENTO VEINTIDOS CON 60/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
VALVULA DE COMPUERTA DE RED DE 63MM

Hoja 33 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	1.00	0.40
SUBTOTAL M					0.40
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	1.00	4.14
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	1.00	4.19
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
SUBTOTAL N					8.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Válvula de compuerta HF 2 1/2"	u	1.00	40.00	40.00	
Unión Gibault simétrica 2 1/2"	u	2.00	25.94	51.88	
Caja de válvula HF 4"	u	1.00	23.00	23.00	
SUBTOTAL O					114.88
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					124.08
COSTO INDIRECTO 20%					24.82
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					148.89

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CIENTO CUARENTA Y OCHO CON 89/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

EXCAVACION MANUAL EN LASTRE H=0-2.00M

Hoja 34 de 306

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.31
SUBTOTAL M					0.31
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.71	5.91
Maestro mayor en ejecución de obr	0.10	4.65	0.47	0.71	0.33
SUBTOTAL N					6.24
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					6.56
COSTO INDIRECTO 20%					1.31
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					7.87

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: SIETE CON 87/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
RASANTEO DE ZANJA A MANO

Hoja 35 de 306

UNIDAD: m2

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.09	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.75
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					0.79
COSTO INDIRECTO 20%					0.16
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					0.94

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CON 94/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
CAMA DE ARENA

Hoja 36 de 306

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.30	0.12
SUBTOTAL M					0.12
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.30	1.24
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.30	1.26
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
SUBTOTAL N					2.96
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Arena Inc. transporte	m3	1.00	16.28	16.28	
SUBTOTAL O					16.28
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					19.36
COSTO INDIRECTO 20%					3.87
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					23.24

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: VEINTITRES CON 24/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
RELLENO COMPACTADO SUELO NATURAL

Hoja 37 de 306

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	3.75	3.75	0.35	0.15
COMPACTADOR (SAPO)					1.31
SUBTOTAL M					1.47
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.35	2.90
Maestro mayor en ejecución de obr	0.10	4.65	0.47	0.35	0.16
SUBTOTAL N					3.06
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Agua	m3	0.10	0.05	0.01	
SUBTOTAL O					0.01
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					4.53
COSTO INDIRECTO 20%					0.91
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					5.44

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CINCO CON 44/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
TUBERIA PVC E/C 20MM 2.00MPa (MAT/INST/PRUEBA)

Hoja 38 de 306

UNIDAD: m

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.01
SUBTOTAL M					0.01
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.02	0.08
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.02	0.08
SUBTOTAL N					0.17
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.0001	56.12	0.01	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.0001	32.94	0.00	
Tubería PVC-P E/C 20mm 2.00MPa	m	1.000	0.70	0.70	
SUBTOTAL O					0.71
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					0.88
COSTO INDIRECTO 20%					0.18
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					1.06

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: UNO CON 06/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

UBICACIÓN: CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

RUBRO: ACOMETIDA DOMICILIARIA SERVICIO PVC 1/2" (MAT/INST/EXC)

DETALLE:

Hoja 39 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor 5% mo					2.26
SUBTOTAL M					2.26
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	3.50	28.98
Maestro mayor en ejecución de obr	0.10	4.65	0.47	3.50	1.63
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	3.50	14.67
SUBTOTAL N					45.27
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
TOMA DE INCORPORACION POLIETILENO 1/2"	u	1.00	5.57	5.57	
Válvula check 1/2"	u	1.00	15.75	15.75	
Collarín de 63 a 1/2"	u	1.00	6.00	6.00	
Medidor de chorro único 1/2"	u	1.00	21.00	21.00	
Codo pvc H-H 1/2"	u	1.00	1.00	1.00	
Neplo pvc 1/2" 5cm	u	4.00	0.31	1.24	
Llave de paso bronce 1/2"	u	1.00	10.00	10.00	
Tapón hembra pvc-p 1/2	u	1.00	0.48	0.48	
Válvula de corte de 1/2"	u	1.00	7.50	7.50	
TEE PVC, EC, Ø 20 MM	u	1.00	0.22	0.22	
Codo pvc M-H 1/2"	u	1.00	0.89	0.89	
Adaptador H pvc CR EC 20mm - 1/2"	u	1.00	4.34	4.34	
SUBTOTAL O					73.99
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					121.53
COSTO INDIRECTO					20%
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					145.83

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CIENTO CUARENTA Y CINCO CON 83/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

Suministro e instalación de zeolita D=1mm, tamaño efectivo 1.0 mm, coeficiente de uniformidad

Hoja 40 de 306

UNIDAD: kg

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.00
SUBTOTAL M					0.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	3.00	4.14	12.42	0.0010	0.01
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.0010	0.00
Maestro mayor en ejecución de obr	0.10	4.65	0.47	0.0010	0.00
SUBTOTAL N					0.02
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Zeolita importada	kg	1.00	0.55	0.55	
SUBTOTAL O					0.55
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					0.57
COSTO INDIRECTO 20%					0.11
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					0.68

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CON 68/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
GRAVA 2"

Hoja 41 de 306

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.40	0.08
SUBTOTAL M					0.08
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.40	3.31
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.40	1.86
SUBTOTAL N					5.17
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Grava hasta 2"	m3	1.00	19.00	19.00	
SUBTOTAL O					19.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					24.25
COSTO INDIRECTO					20% 4.85
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					29.10

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: VEINTINUEVE CON 10/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

UBICACIÓN:

DETALLE:

Hoja 42 de 306

UNIDAD: u

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

TAPA METALICA PARA BOCA DE VISITA

Hoja 43 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	2.50	1.00
Amoladora	1.00	1.25	1.25	2.50	3.13
Taladro electrico	1.00	1.10	1.10	2.50	2.75
Soldadora Eléctrica 300A	1.00	3.50	3.50	2.50	8.75
Compresor de Aire/Soplete	1.00	2.00	2.00	2.50	5.00
SUBTOTAL M					20.63
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	2.50	10.35
Técnico electromecánico de constr	1.00	4.19	4.19	2.50	10.48
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.25	1.16
SUBTOTAL N					21.99
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Angulo 50x3mm	m	3.36	2.98	10.01	
Angulo 75x2mm	m	3.36	10.79	36.25	
tol corrugado 1/16"	m2	0.68	12.59	8.56	
Electrodo # 6011 1/8	kg	3.00	7.50	22.50	
Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	1.50	1.25	1.88	
Fondo anticorrosivo	gl	0.25	18.00	4.50	
Esmalte anticorrosivo	gl	0.25	18.00	4.50	
Thinner	gl	0.25	14.00	3.50	
Lija	hoja	3.00	0.67	2.01	
SUBTOTAL O					93.71
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					136.33
COSTO INDIRECTO					20%
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					163.59

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CIENTO SESENTA Y TRES CON 59/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

Sujeción

Hoja 44 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.30	0.12
Compresor	1.00	2.00	2.00	0.50	1.00
SUBTOTAL M					1.12
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.50	4.14
Fierrero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.40	1.68
SUBTOTAL N					5.82
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Perno de expansión 1/2X4"	u	2.00	2.00	4.00	
Pintura Anticorrosiva	gl	0.01	18.68	0.19	
THINNER LACA	gl	0.02	13.95	0.28	
PLATINA 38 x 6 mm	m	0.50	2.34	1.17	
SUBTOTAL O					5.64
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					12.57
COSTO INDIRECTO 20%					2.51
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					15.09

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: QUINCE CON 09/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

ESTRIBOS DE ACERO PARA ESCALERA EN CISTERNAS (PROVISION Y MONTAJE)

Hoja 45 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	3.00	0.20	0.60	0.15	0.09
SUBTOTAL M					0.09
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.15	0.62
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.15	0.63
Fierro (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.15	0.63
SUBTOTAL N					1.88
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
CEMENTO	kg	0.25	0.16	0.04	
Ripio	m3	0.02	25.00	0.50	
Arena	m3	0.02	12.50	0.25	
Agua	m3	0.01	0.05	0.00	
Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	0.40	1.25	0.50	
SUBTOTAL O					1.29
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					3.26
COSTO INDIRECTO 20%					0.65
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					3.91

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: TRES CON 91/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
BLOQUE DE SOPORTE

Hoja 46 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	5.00	0.20	1.00	2.00	2.00
Concretera 1 saco	1.00	3.75	3.75	2.00	7.50
Vibrador	1.00	3.00	3.00	2.00	6.00
SUBTOTAL M					15.50
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	2.00	16.56
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	2.00	8.38
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	2.00	9.30
Encofrador (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	2.00	8.38
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	2.00	8.28
SUBTOTAL N					50.90
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Cemento Portland	kg	98.28	0.16	15.72	
Arena	m3	0.18	12.50	2.25	
Ripio	m3	0.26	25.00	6.50	
Agua	m3	0.06	0.05	0.00	
Alambre de amarre #18	kg	0.20	2.20	0.44	
RIELES PARA ENCOFRADO	u	1.00	2.50	2.50	
Pingos	m	2.00	0.80	1.60	
Tabla de monte 0.30m	m	2.50	1.08	2.70	
Aceite quemado	gl	0.01	0.50	0.01	
Clavos	kg	1.00	2.25	2.25	
SUBTOTAL O					33.97
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					100.37
COSTO INDIRECTO				20%	20.07
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					120.45

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CIENTO VEINTE CON 45/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

Limpieza interior y pintura exterior de tanque reserva 580m3

Hoja 47 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	5.00	0.20	1.00	16.00	16.00
Máscaras doble filtro	5.00	0.10	0.50	16.00	8.00
Compresor	1.00	2.00	2.00	4.00	8.00
SUBTOTAL M					32.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	16.00	74.40
Pintor (Estr. Oc. D2)	2.00	4.19	8.38	16.00	134.08
Peon (Estr. Oc. E2)	3.00	4.14	12.42	16.00	198.72
SUBTOTAL N					407.20
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
THINNER LACA	gl	3.00	13.95	41.85	
Pintura esmalte	gl	14.00	18.00	252.00	
ACIDO MURIATICO	lt	7.00	4.88	34.16	
Pintura especial para tanques de metal de agua potable	m2	300.00	15.00	4,500.00	
SUBTOTAL O					4,828.01
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					5,267.21
COSTO INDIRECTO					20%
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					1,053.44
					6,320.65

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: SEIS MIL TRESCIENTOS VEINTE CON 65/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

Union de cisternas mediante tubería 110mm

Hoja 48 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.50	0.20
SUBTOTAL M					0.20
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.50	2.07
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.50	2.10
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
SUBTOTAL N					4.63
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
TUBERIA PVC E/C 110mm 0.63MPa	m	1.00	5.98	5.98	
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	kg	0.50	3.23	1.62	
SUBTOTAL O					7.60
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					12.43
COSTO INDIRECTO 20%					2.49
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					14.91

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CATORCE CON 91/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

CAJA DE REVISION 100*100 CM H.A.

Hoja 49 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	3.00	0.60
Concretera 1 saco	1.00	3.75	3.75	0.60	2.25
Vibrador	1.00	3.00	3.00	0.50	1.50
Amoladora	1.00	1.25	1.25	0.30	0.38
SUBTOTAL M					4.73
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	3.00	12.42
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	3.00	12.57
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
Fierro (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.80	3.35
Encofrador (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.50	2.10
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.50	2.07
SUBTOTAL N					32.97
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
ALAMBRE GALVANIZADO NO. 18	kg	0.15	2.20	0.33	
CEMENTO	sac	2.78	8.00	22.24	
Arena	m3	0.29	12.50	3.63	
Agua	m3	0.09	0.05	0.00	
Ripio	m3	0.44	25.00	11.00	
MALLA ELECTROSOLDADA 5.10	m2	4.73	4.26	20.15	
Tabla de monte 0.30m	m	5.00	1.08	5.40	
Alfajía 5x5x240 cm	m	2.00	1.20	2.40	
Clavos 2 1/2"	kg	0.28	2.25	0.63	
Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	4.50	1.25	5.63	
SUBTOTAL O					71.40
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					109.10
COSTO INDIRECTO 20%					21.82
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					130.92

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CIENTO TREINTA CON 92/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
EXCAVACION DE ZANJAS A MAQUINA EN TIERRA H=0.00-2.00M

Hoja 50 de 306

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	30.00	30.00	0.06	0.02
Retroexcavadora					1.65
SUBTOTAL M					1.67
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.06	0.23
Operador retroexcavadora (Estr. O	1.00	4.65	4.65	0.06	0.26
SUBTOTAL N					0.48
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					2.16
COSTO INDIRECTO					20% 0.43
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					2.59

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: DOS CON 59/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
RASANTEO DE ZANJA A MANO

Hoja 51 de 306

UNIDAD: m2

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.09	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.75
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					0.79
COSTO INDIRECTO 20%					0.16
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					0.94

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CON 94/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

CAMA DE ARENA e = 10cm

Hoja 52 de 306

UNIDAD: m2

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.01
SUBTOTAL M					0.01
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.034	0.14
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.034	0.14
Maestro mayor en ejecución de obr	0.10	4.65	0.47	0.034	0.02
SUBTOTAL N					0.30
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Arena Inc. transporte	m3	0.10	16.28		1.63
SUBTOTAL O					1.63
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					1.94
COSTO INDIRECTO 20%					0.39
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					2.33

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: DOS CON 33/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
RELLENO COMPACTADO SUELO NATURAL

Hoja 53 de 306

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.15
COMPACTADOR (SAPO)	1.00	3.75	3.75	0.35	1.31
SUBTOTAL M					1.47
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.35	2.90
Maestro mayor en ejecución de obra	0.10	4.65	0.47	0.35	0.16
SUBTOTAL N					3.06
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Agua	m3	0.10	0.05	0.01	
SUBTOTAL O					0.01
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					4.53
COSTO INDIRECTO 20%					0.91
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					5.44

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CINCO CON 44/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

Bomba sumergida monofásica 1.5HP - 60Hz

Hoja 54 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	8.00	3.20
Multímetro	1.00	1.00	1.00	8.00	8.00
SUBTOTAL M					11.20
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Electricista (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	8.00	33.52
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	8.00	33.52
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	8.00	33.12
SUBTOTAL N					100.16
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Bomba sumergida monofásica 1.5HP - 60Hz	u	1.00	1,300.00	1,300.00	
SUBTOTAL O					1,300.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					1,411.36
COSTO INDIRECTO 20%					282.27
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					1,693.63

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: UN MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES CON 63/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

Adaptador M PVC C/R E/C 40mm - 1 1/4"

Hoja 55 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
SUBTOTAL N					0.88
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
Adaptador M PVC C/R E/C 40mm - 1 1/4"	u	1.00	6.32	6.32	
SUBTOTAL O					7.41
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					8.33
COSTO INDIRECTO 20%					1.67
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					9.99

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: NUEVE CON 99/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

REDUCTOR LARGO E/C 40-32mm PVC

Hoja 56 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.12	0.05
SUBTOTAL M					0.05
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.12	0.50
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.12	0.50
SUBTOTAL N					1.05
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SOLVENTE LIMPIADOR	lt	0.08	8.85	0.71	
Pegamento tubería plástica	gl	0.02	60.57	1.21	
REDUCTOR LARGO E/C 40-32mm	u	1.00	2.64	2.64	
SUBTOTAL O					4.56
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					5.65
COSTO INDIRECTO					20%
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					6.78

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: SEIS CON 78/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
TUBERIA PVC E/C 32mm 1.25MPa (MAT/INST/PRUEBA)

Hoja 57 de 306

UNIDAD: m

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.01
SUBTOTAL M					0.01
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.02	0.08
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.02	0.08
SUBTOTAL N					0.17
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.0001	56.12	0.01	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.0001	32.94	0.00	
Tubería PVC-P E/C 32mm 1.25MPa	m	1.00	1.17	1.17	
SUBTOTAL O					1.18
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					1.35
COSTO INDIRECTO 20%					0.27
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					1.62

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: UNO CON 62/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

Adaptador M PVC C/R E/C 32mm - 1"

Hoja 58 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
SUBTOTAL N					0.88
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
Adaptador M PVC C/R E/C 32mm - 1"	u	1.00	7.00	7.00	
SUBTOTAL O					8.09
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					9.01
COSTO INDIRECTO 20%					1.80
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					10.81

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: DIEZ CON 81/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
UNIVERSAL PVC 1"

Hoja 59 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.08	0.03
SUBTOTAL M					0.03
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.08	0.33
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.08	0.34
SUBTOTAL N					0.71
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
TEFLON ROLLO=10M	roll	0.30	0.40	0.12	
UNIVERSAL PVC 1"	u	1.00	1.84	1.84	
SUBTOTAL O				1.96	
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					2.70
COSTO INDIRECTO 20%					0.54
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					3.25

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: TRES CON 25/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

CODO PVC-P E/C D = 32MM 90° (MAT/TRANS/INST)

Hoja 60 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.09	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
CODO PVC-P E/C D = 32MM 90°	u	1.00	1.22	1.22	
SUBTOTAL O					2.31
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					3.14
COSTO INDIRECTO 20%					0.63
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					3.77

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: TRES CON 77/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

TEE PVC P 32MM E/C

Hoja 61 de 306

UNIDAD:

u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
SUBTOTAL N					0.88
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SOLVENTE LIMPIADOR	lt	0.08	8.85	0.71	
Pegamento tubería plástica	gl	0.02	60.57	1.21	
TEE PVC, EC, Ø 32 MM	u	1.00	0.45	0.45	
SUBTOTAL O					2.37
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					3.29
COSTO INDIRECTO 20%					0.66
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					3.95

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: TRES CON 95/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
VALVULA DE COMPUERTA BR 1"

Hoja 62 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	1.00	0.40
SUBTOTAL M					0.40
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	1.00	4.14
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	1.00	4.19
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
SUBTOTAL N					8.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
VALVULA DE COMPUERTA BR 1"	u	1.00	17.00	17.00	
SUBTOTAL O					17.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					26.20
COSTO INDIRECTO 20%					5.24
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					31.43

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: TREINTA Y UN CON 43/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
NEPLO PVC 1" X 15 CM

Hoja 63 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.06	0.01
Herramienta especial	1.00	0.08	0.08	0.06	0.00
SUBTOTAL M					0.02
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.06	0.25
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.06	0.25
SUBTOTAL N					0.55
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
TEFLON ROLLO=10M	roll	0.30	0.40	0.12	
NEPLO PVC 1" * 15 CM	u	1.00	1.25	1.25	
SUBTOTAL O					1.37
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					1.93
COSTO INDIRECTO					20%
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					2.32

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: DOS CON 32/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
CABLE ACERO INOXIDABLE mín 2kN D=1/4" (MAT/TRANS/INST)

Hoja 64 de 306

UNIDAD: m

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	3.00	0.20	0.60	0.40	0.24
SUBTOTAL M					0.24
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.40	1.68
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.40	3.31
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
SUBTOTAL N					5.45
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
CABLE ACERO INOXIDABLE mín 2kN	m	1.00	12.00	12.00	
SUBTOTAL O					12.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					17.69
COSTO INDIRECTO 20%					3.54
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					21.23

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: VEINTIUN CON 23/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

Tapa acero 6"

Hoja 65 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.08	0.03
SUBTOTAL M					0.03
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.08	0.34
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.08	0.33
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
SUBTOTAL N					0.71
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Tapa acero 6"	u	1.00	25.00	25.00	
SUBTOTAL O					25.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					25.74
COSTO INDIRECTO 20%					5.15
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					30.89

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: TREINTA CON 89/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
GRILLETE 1/4" ALTA RESISTENCIA (MAT/TRANS/INST)

Hoja 66 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
SUBTOTAL N					0.83
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
GRILLETE ALTE RESISTENCIA PARACABLE 1/4"	u	1.00	5.13	5.13	
SUBTOTAL O				5.13	
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)				6.00	
COSTO INDIRECTO				20%	1.20
COSTO TOTAL DEL RUBRO:				7.20	

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: SIETE CON 20/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
GUARDACABLE DIAM.=1/4"

Hoja 67 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
SUBTOTAL N					0.83
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
GUARDA CABLE 1/4"	u	1.00	14.21	14.21	
SUBTOTAL O				14.21	
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					15.08
COSTO INDIRECTO 20%					3.02
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					18.10

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: DIECIOCHO CON 10/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

NEPLO H.G. 1" X 15 CM

Hoja 68 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta especial	1.00	0.08	0.08	0.27	0.02
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.27	0.05
SUBTOTAL M					0.08
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	0.20	4.14	0.83	0.27	0.22
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.27	1.26
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.27	1.13
SUBTOTAL N					2.61
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
TEFLON ROLLO=10M	roll	0.80	0.40	0.32	
NEPLO H.G. 1" X 15 CM	u	1.00	2.20	2.20	
SUBTOTAL O					2.52
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					5.21
COSTO INDIRECTO 20%					1.04
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					6.25

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: SEIS CON 25/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
TAPON H HG 1"

Hoja 69 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.07	0.03
SUBTOTAL M					0.03
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.07	0.29
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.07	0.29
SUBTOTAL N					0.63
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
TAPON H HG 1"	u	1.00	0.73	0.73	
SUBTOTAL O					0.73
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					1.39
COSTO INDIRECTO 20%					0.28
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					1.67

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: UNO CON 67/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
VALVULA CHECK Br R 1" (MAT/TRAN/INST)

Hoja 70 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.40	0.08
Tecle	1.00	2.00	2.00	0.40	0.80
SUBTOTAL M					0.88
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.40	3.31
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.40	1.68
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.40	1.86
SUBTOTAL N					6.85
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
VALVULA CHECK Br R 1"	u	1.00	13.15	13.15	
SUBTOTAL O					13.15
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					20.88
COSTO INDIRECTO					20% 4.18
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					25.05

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: VEINTICINCO CON 05/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
MEDIDOR DE AGUA CALIBRADO 1"

Hoja 71 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	1.50	0.60
SUBTOTAL M					0.60
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	1.50	6.21
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	1.50	6.29
SUBTOTAL N					12.50
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
MEDIDOR DE AGUA CALIBRADO 1"	u	1.00	90.00	90.00	
SUBTOTAL O					90.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					103.10
COSTO INDIRECTO 20%					20.62
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					123.71

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CIENTO VEINTITRES CON 71/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

Derrrocamiento de torre existente

Hoja 72 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	5.00	0.20	1.00	40.00	40.00
Martillo neumático	1.00	1.76	1.76	40.00	70.40
Andamio	16.00	0.15	2.40	40.00	96.00
Equipo de seguridad trabajo en altura	6.00	0.08	0.48	40.00	19.20
Retroexcavadora	1.00	30.00	30.00	24.00	720.00
Volqueta 6m3	1.00	25.00	25.00	24.00	600.00
SUBTOTAL M					1,545.60
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	40.00	186.00
Albañil (Estr. Oc. D2)	3.00	4.19	12.57	40.00	502.80
Peon (Estr. Oc. E2)	3.00	4.14	12.42	40.00	496.80
Inspector de Obra (Estr. Oc. B3)	1.00	4.65	4.65	40.00	186.00
Operador de retroexcavadora (Estr. Oc. C1)	1.00	4.65	4.65	24.00	111.60
Chofer: Volqueta (Estr. Oc. C1)	1.00	6.08	6.08	24.00	145.92
SUBTOTAL N					1,629.12
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Caña guadúa para puntal	u	8.00	3.00	24.00	
Clavos de acero	kg	0.30	3.32	1.00	
Alambre de amarre #18	kg	0.30	2.20	0.66	
Lona verde	m2	9.00	1.50	13.50	
Plancha de zinc	m2	9.00	3.00	27.00	
SUBTOTAL O					66.16
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					3,240.88
COSTO INDIRECTO 20%					648.18
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					3,889.05

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: TRES MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE CON 05/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
REPLANTEO Y NIVELACION

Hoja 73 de 306

UNIDAD: m2

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	2.00	2.00	0.05	0.02
Equipo de topografía					0.10
SUBTOTAL M					0.12
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Cadenero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.05	0.21
Topografo (Estr. Oc. C1)	1.00	4.65	4.65	0.05	0.23
SUBTOTAL N					0.44
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Clavos	kg	0.01	2.25	0.02	
Estacas	u	0.25	0.50	0.13	
Esmalte anticorrosivo	gl	0.01	18.00	0.09	
SUBTOTAL O					0.24
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					0.80
COSTO INDIRECTO 20%					0.16
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					0.96

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CON 96/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
EXCAVACION DE CIMIENTACIÓN

Hoja 74 de 306

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.31
SUBTOTAL M					0.31
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.71	5.91
Maestro mayor en ejecución de obr	0.10	4.65	0.47	0.71	0.33
SUBTOTAL N					6.24
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					6.56
COSTO INDIRECTO					20%
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					7.87

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: SIETE CON 87/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
RELLENO COMPACTADO SUB-BASE CLASE 2

Hoja 75 de 306

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Plancha vibroapisonadora	1.00	3.75	3.75	0.50	1.88
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.50	0.10
SUBTOTAL M					1.98
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.50	2.07
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.50	2.10
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
SUBTOTAL N					4.63
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Sub-base Clase II	m3	1.00	12.50	12.50	
SUBTOTAL O				12.50	
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					19.11
COSTO INDIRECTO 20%					3.82
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					22.93

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: VEINTIDOS CON 93/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
RELLENO COMPACTADO SUELO NATURAL

Hoja 76 de 306

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.15
COMPACTADOR (SAPO)	1.00	3.75	3.75	0.35	1.31
SUBTOTAL M					1.47
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.35	2.90
Maestro mayor en ejecución de obra	0.10	4.65	0.47	0.35	0.16
SUBTOTAL N					3.06
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Agua	m3	0.10	0.05	0.01	
SUBTOTAL O					0.01
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					4.53
COSTO INDIRECTO 20%					0.91
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					5.44

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CINCO CON 44/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

UBICACIÓN:

DETALLE:

Hoja 77 de 306

UNIDAD: m3-Km

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CON 25/100 DOLARES

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO f'c=180 kg/cm2

Hoja 78 de 306

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	9.00	0.20	1.80	0.90	1.62
Concretera	1.00	3.75	3.75	0.90	3.38
SUBTOTAL M					5.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	9.00	4.14	37.26	0.90	33.53
Albañil (Estr. Oc. D2)	2.00	4.19	8.38	0.90	7.54
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
Carpintero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
SUBTOTAL N					41.96
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Cemento Portland	kg	335.00	0.16	53.60	
Arena	m3	0.50	12.50	6.25	
Ripio	m3	0.80	25.00	20.00	
Agua	m3	0.23	0.05	0.01	
SUBTOTAL O					79.86
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					126.82
COSTO INDIRECTO					20%
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					152.18

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CIENTO CINCUENTA Y DOS CON 18/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

UBICACIÓN: CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

RUBRO: HORMIGON EN LOSAS DE CIMENTACION f'c=280 Kg/cm2 (INCLUYE ENCOFRADOS)

DETALLE:

Hoja 79 de 306

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	11.00	0.20	2.20	1.00	2.20
Vibrador	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00
Concretera	1.00	3.75	3.75	1.00	3.75
SUBTOTAL M					8.95

MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	9.00	4.14	37.26	1.00	37.26
Albañil (Estr. Oc. D2)	2.00	4.19	8.38	1.00	8.38
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.25	1.16
Carpintero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	5.00	20.95
SUBTOTAL N					67.75

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO
		A	B	C = A x B
Arena	m3	0.44	12.50	5.50
Ripio	m3	0.69	25.00	17.25
Tabla de encofrado 0,20m	u	6.50	3.50	22.75
Aditivo acelerante	kg	2.48	3.23	8.01
Agua	m3	0.19	0.05	0.01
Clavos	kg	1.50	2.25	3.38
Alfajía de 6x6x2.4 cm	u	1.00	3.00	3.00
Cemento Portland	kg	450.00	0.16	72.00
Inhibidor de corrosión	lt	0.60	25.00	15.00
SUBTOTAL O				146.89

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	223.60
COSTO INDIRECTO 20%	44.72
COSTO TOTAL DEL RUBRO:	268.32

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO CON 32/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

UBICACIÓN: CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

RUBRO: HORMIGON EN MUROS Y PEDESTALES $f'c=280 \text{ Kg/cm}^2$ (INCLUYE ENCOFRADOS LADO-LADO)

DETALLE:

Hoja 80 de 306

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	16.00	0.20	3.20	1.00	3.20
Vibrador	1.00	3.00	3.00	0.80	2.40
Concretera	1.00	3.75	3.75	0.80	3.00
SUBTOTAL M					8.60
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	11.00	4.14	45.54	1.00	45.54
Albañil (Estr. Oc. D2)	4.00	4.19	16.76	1.00	16.76
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
Carpintero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.50	2.10
SUBTOTAL N					64.86
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Arena	m3	0.44	12.50	5.50	
Ripio	m3	0.69	25.00	17.25	
Pingos	m	25.00	0.80	20.00	
Tabla de encofrado 0,20m	u	6.94	3.50	24.29	
Aditivo acelerante	kg	2.48	3.23	8.01	
Agua	m3	0.19	0.05	0.01	
Clavos	kg	1.50	2.25	3.38	
Alfajía de 6x6x2.4 cm	u	6.71	3.00	20.13	
Cemento Portland	kg	450.00	0.16	72.00	
SUBTOTAL O					170.56
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					244.02
COSTO INDIRECTO 20%					48.80
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					292.83

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS CON 83/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

UBICACIÓN: CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

RUBRO: HORMIGON SIMPLE EN PAREDES DE TANQUE f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)

DETALLE: Hoja 81 de 306

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					3.76
Vibrador	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00
Concretera	1.00	3.75	3.75	1.00	3.75
SUBTOTAL M					10.51
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Albañil (Estr. Oc. D2)	3.00	4.19	12.57	1.00	12.57
Maestro mayor en ejecución de obr	0.10	4.65	0.47	1.00	0.47
Carpintero (Estr. Oc. D2)	3.00	4.19	12.57	1.00	12.57
Peon (Estr. Oc. E2)	12.00	4.14	49.68	1.00	49.68
SUBTOTAL N					75.29
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Clavos	kg	1.35	2.25	3.04	
Pingos	m	22.50	0.80	18.00	
Cemento Portland	kg	450.00	0.16	72.00	
Arena	m3	0.44	12.50	5.50	
Ripio	m3	0.69	25.00	17.25	
Agua	m3	0.19	0.05	0.01	
Aditivo acelerante	kg	2.48	3.23	8.01	
Tabla de encofrado 0,20m	u	7.15	3.50	25.01	
Alfajía de 6x6x2.4 cm	u	6.94	3.00	20.82	
SUBTOTAL O					169.64
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					255.43
COSTO INDIRECTO 20%					51.09
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					306.52

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:
TRESCIENTOS SEIS CON 52/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2

Hoja 82 de 306

UNIDAD: kg

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Cortadora dobladora de hierro	1.00	1.00	1.00	0.05	0.05
Herramienta Menor					0.02
SUBTOTAL M					0.07
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.05	0.21
Fierrero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.05	0.21
Maestro mayor en ejecución de obr	0.10	4.65	0.47	0.05	0.02
SUBTOTAL N					0.44
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	1.00	1.25	1.25	
Alambre de amarre #18	kg	0.05	2.20	0.11	
SUBTOTAL O					1.36
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					1.87
COSTO INDIRECTO					20%
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					0.37
					2.25

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: DOS CON 25/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
MALLA ELECTROSOLDADA 6.10

Hoja 83 de 306

UNIDAD: m2

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.08	0.02
Cortadora dobladora de hierro	1.00	1.25	1.25	0.08	0.10
SUBTOTAL M					0.12
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.08	0.33
Fierrero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.08	0.34
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
SUBTOTAL N					0.71
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Alambre de amarre #18	kg	0.05	2.20	0.11	
Malla electrosoldada 6.10	m2	1.00	4.86	4.86	
SUBTOTAL O					4.97
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					5.80
COSTO INDIRECTO 20%					1.16
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					6.96

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: SEIS CON 96/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

ALISADO E IMPERMEABILIZADO INTERIOR DE TANQUE CON ENDURECEDOR DE CUARZO

Hoja 84 de 306

UNIDAD: m2

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.25	0.10
SUBTOTAL M					0.10
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.25	1.04
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.25	1.05
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.20	0.93
SUBTOTAL N					3.01
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Endurecedor de cuarzo	kg	6.00	0.50	3.00	
SUBTOTAL O					3.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					6.11
COSTO INDIRECTO 20%					1.22
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					7.34

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: SIETE CON 34/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
CODO PVC-P E/C D = 110MM 90° (MAT/TRANS/INST)

Hoja 85 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.09	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
CODO EC 110MM X 90	u	1.00	9.50	9.50	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
SUBTOTAL O				10.59	
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					11.42
COSTO INDIRECTO 20%					2.28
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					13.70

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: TRECE CON 70/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
TUBERIA PVC E/C 110mm 0.63MPa (MAT/INST/PRUEBA)

Hoja 86 de 306

UNIDAD: m

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.75
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.0007	56.12	0.04	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.0008	32.94	0.03	
TUBERIA PVC E/C 110mm 0.63MPa	m	1.00	5.90	5.90	
SUBTOTAL O					5.97
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					6.75
COSTO INDIRECTO 20%					1.35
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					8.10

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: OCHO CON 10/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

Vertedero triangular 90° acero galvanizado e=1.4mm 50 x 25cm

Hoja 87 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	3.00	0.20	0.60	1.00	0.60
SUBTOTAL M					0.60
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	1.00	4.19
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	1.00	4.14
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	1.00	4.19
SUBTOTAL N					12.57
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Vertedero triangular 90º acero galvanizado e=1.4mm	u	1.00	60.00	60.00	
SUBTOTAL O				60.00	
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					73.17
COSTO INDIRECTO 20%					14.63
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					87.80

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: OCHENTA Y SIETE CON 80/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
REPLANTEO Y NIVELACION

Hoja 88 de 306

UNIDAD: m2

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	2.00	2.00	0.05	0.02
Equipo de topografía					0.10
SUBTOTAL M					0.12
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Cadenero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.05	0.21
Topografo (Estr. Oc. C1)	1.00	4.65	4.65	0.05	0.23
SUBTOTAL N					0.44
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Clavos	kg	0.01	2.25	0.02	
Estacas	u	0.25	0.50	0.13	
Esmalte anticorrosivo	gl	0.01	18.00	0.09	
SUBTOTAL O					0.24
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					0.80
COSTO INDIRECTO 20%					0.16
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					0.96

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CON 96/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
EXCAVACION DE CIMIENTACIÓN

Hoja 89 de 306

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.31
SUBTOTAL M					0.31
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.71	5.91
Maestro mayor en ejecución de obr	0.10	4.65	0.47	0.71	0.33
SUBTOTAL N					6.24
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					6.56
COSTO INDIRECTO					20%
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					7.87

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: SIETE CON 87/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
RELLENO COMPACTADO SUB-BASE CLASE 3

Hoja 90 de 306

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.50	0.10
Plancha vibroapisonadora	1.00	3.75	3.75	0.50	1.88
SUBTOTAL M					1.98
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.50	2.07
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.50	2.10
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
SUBTOTAL N					4.63
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Sub-base clase 3	m3	1.00	12.50	12.50	
SUBTOTAL O					12.50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					19.11
COSTO INDIRECTO 20%					3.82
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					22.93

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: VEINTIDOS CON 93/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
RELLENO COMPACTADO SUELO NATURAL

Hoja 91 de 306

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	3.75	3.75	0.35	0.15
COMPACTADOR (SAPO)					1.31
SUBTOTAL M					1.47
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.35	2.90
Maestro mayor en ejecución de obr	0.10	4.65	0.47	0.35	0.16
SUBTOTAL N					3.06
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Agua	m3	0.10	0.05	0.01	
SUBTOTAL O					0.01
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					4.53
COSTO INDIRECTO 20%					0.91
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					5.44

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CINCO CON 44/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

DETALLE:

Hoja 92 de 306
m3

m3

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO f'c=180 kg/cm2

Hoja 93 de 306

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	9.00	0.20	1.80	0.90	1.62
Concretera	1.00	3.75	3.75	0.90	3.38
SUBTOTAL M					5.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	9.00	4.14	37.26	0.90	33.53
Albañil (Estr. Oc. D2)	2.00	4.19	8.38	0.90	7.54
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
Carpintero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
SUBTOTAL N					41.96
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Cemento Portland	kg	335.00	0.16	53.60	
Arena	m3	0.50	12.50	6.25	
Ripio	m3	0.80	25.00	20.00	
Agua	m3	0.23	0.05	0.01	
SUBTOTAL O					79.86
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					126.82
COSTO INDIRECTO					20%
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					152.18

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CIENTO CINCUENTA Y DOS CON 18/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

UBICACIÓN: CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

RUBRO: HORMIGON EN LOSAS DE CIMENTACION f'c=280 Kg/cm2 (INCLUYE ENCOFRADOS)

DETALLE:

Hoja 94 de 306

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	11.00	0.20	2.20	1.00	2.20
Vibrador	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00
Concretera	1.00	3.75	3.75	1.00	3.75

SUBTOTAL M 8.95

MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	9.00	4.14	37.26	1.00	37.26
Albañil (Estr. Oc. D2)	2.00	4.19	8.38	1.00	8.38
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.25	1.16
Carpintero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	5.00	20.95

SUBTOTAL N 67.75

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO
		A	B	C = A x B
Arena	m3	0.44	12.50	5.50
Ripio	m3	0.69	25.00	17.25
Tabla de encofrado 0,20m	u	6.50	3.50	22.75
Aditivo acelerante	kg	2.48	3.23	8.01
Agua	m3	0.19	0.05	0.01
Clavos	kg	1.50	2.25	3.38
Alfajía de 6x6x2.4 cm	u	1.00	3.00	3.00
Cemento Portland	kg	450.00	0.16	72.00
Inhibidor de corrosión	lt	0.60	25.00	15.00

SUBTOTAL O 146.89

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B

SUBTOTAL P 0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	223.60
COSTO INDIRECTO 20%	44.72
COSTO TOTAL DEL RUBRO:	268.32

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO CON 32/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

UBICACIÓN: CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

RUBRO: HORMIGON EN MUROS Y PEDESTALES $f'c=280 \text{ Kg/cm}^2$ (INCLUYE ENCOFRADOS LADO-LADO)

DETALLE:

Hoja 95 de 306

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	16.00	0.20	3.20	1.00	3.20
Vibrador	1.00	3.00	3.00	0.80	2.40
Concretera	1.00	3.75	3.75	0.80	3.00
SUBTOTAL M					8.60
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	11.00	4.14	45.54	1.00	45.54
Albañil (Estr. Oc. D2)	4.00	4.19	16.76	1.00	16.76
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
Carpintero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.50	2.10
SUBTOTAL N					64.86
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Arena	m3	0.44	12.50	5.50	
Ripio	m3	0.69	25.00	17.25	
Pingos	m	25.00	0.80	20.00	
Tabla de encofrado 0,20m	u	6.94	3.50	24.29	
Aditivo acelerante	kg	2.48	3.23	8.01	
Agua	m3	0.19	0.05	0.01	
Clavos	kg	1.50	2.25	3.38	
Alfajía de 6x6x2.4 cm	u	6.71	3.00	20.13	
Cemento Portland	kg	450.00	0.16	72.00	
SUBTOTAL O					170.56
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					244.02
COSTO INDIRECTO 20%					48.80
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					292.82

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS CON 83/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

UBICACIÓN: CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

RUBRO: HORMIGON SIMPLE EN PAREDES DE TANQUE f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)

DETALLE: Hoja 96 de 306

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					3.76
Vibrador	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00
Concretera	1.00	3.75	3.75	1.00	3.75
SUBTOTAL M					10.51
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Albañil (Estr. Oc. D2)	3.00	4.19	12.57	1.00	12.57
Maestro mayor en ejecución de obr	0.10	4.65	0.47	1.00	0.47
Carpintero (Estr. Oc. D2)	3.00	4.19	12.57	1.00	12.57
Peon (Estr. Oc. E2)	12.00	4.14	49.68	1.00	49.68
SUBTOTAL N					75.29
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Clavos	kg	1.35	2.25	3.04	
Pingos	m	22.50	0.80	18.00	
Cemento Portland	kg	450.00	0.16	72.00	
Arena	m3	0.44	12.50	5.50	
Ripio	m3	0.69	25.00	17.25	
Agua	m3	0.19	0.05	0.01	
Aditivo acelerante	kg	2.48	3.23	8.01	
Tabla de encofrado 0,20m	u	7.15	3.50	25.01	
Alfajía de 6x6x2.4 cm	u	6.94	3.00	20.82	
SUBTOTAL O					169.64
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					255.43
COSTO INDIRECTO 20%					51.09
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					306.52

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:
TRESCIENTOS SEIS CON 52/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2

Hoja 97 de 306

UNIDAD: kg

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Cortadora dobladora de hierro	1.00	1.00	1.00	0.05	0.05
Herramienta Menor					0.02
SUBTOTAL M					0.07
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.05	0.21
Fierrero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.05	0.21
Maestro mayor en ejecución de obr	0.10	4.65	0.47	0.05	0.02
SUBTOTAL N					0.44
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	1.00	1.25	1.25	
Alambre de amarre #18	kg	0.05	2.20	0.11	
SUBTOTAL O				1.36	
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					1.87
COSTO INDIRECTO					20%
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					2.25

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: DOS CON 25/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

MALLA ELECTROSOLDADA 6.10

Hoja 98 de 306

UNIDAD: m2

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.08	0.02
Cortadora dobladora de hierro	1.00	1.25	1.25	0.08	0.10
SUBTOTAL M					0.12
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.08	0.33
Fierrero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.08	0.34
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
SUBTOTAL N					0.71
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Alambre de amarre #18	kg	0.05	2.20	0.11	
Malla electrosoldada 6.10	m2	1.00	4.86	4.86	
SUBTOTAL O					4.97
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					5.80
COSTO INDIRECTO 20%					1.16
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					6.96

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: SEIS CON 96/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

ALISADO E IMPERMEABILIZADO INTERIOR DE TANQUE CON ENDURECEDOR DE CUARZO

Hoja 99 de 306

UNIDAD: m2

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.25	0.10
SUBTOTAL M					0.10
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.25	1.04
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.25	1.05
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.20	0.93
SUBTOTAL N					3.01
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Endurecedor de cuarzo	kg	6.00	0.50	3.00	
SUBTOTAL O					3.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					6.11
COSTO INDIRECTO 20%					1.22
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					7.34

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: SIETE CON 34/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

CODO PVC-P E/C D = 32MM 90° (MAT/TRANS/INST)

Hoja 100 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.09	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
CODO PVC-P E/C D = 32MM 90°	u	1.00	1.22	1.22	
SUBTOTAL O					2.31
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					3.14
COSTO INDIRECTO 20%					0.63
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					3.77

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: TRES CON 77/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
TUBERIA PVC E/C 32mm 1.25MPa (MAT/INST/PRUEBA)

Hoja 101 de 306

UNIDAD: m

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.01
SUBTOTAL M					0.01
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.02	0.08
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.02	0.08
SUBTOTAL N					0.17
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.0001	56.12	0.01	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.0001	32.94	0.00	
Tubería PVC-P E/C 32mm 1.25MPa	m	1.00	1.17	1.17	
SUBTOTAL O					1.18
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					1.35
COSTO INDIRECTO 20%					0.27
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					1.62

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: UNO CON 62/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

CODO PVC-P E/C D = 25MM 45° (MAT/TRANS/INST)

Hoja 102 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.09	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
CODO PVC-P E/C D = 25MM 45°	u	1.00	0.45	0.45	
SUBTOTAL O					1.54
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					2.37
COSTO INDIRECTO 20%					0.47
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					2.84

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: DOS CON 84/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
TUBERIA PVC E/C 25mm 1.6MPa (MAT/INST/PRUEBA)

Hoja 103 de 306

UNIDAD: m

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.12	0.05
Bomba de prueba	1.00	0.60	0.60	0.01	0.01
SUBTOTAL M					0.05
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.01	0.04
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.01	0.04
SUBTOTAL N					0.08
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.002	60.57	0.12	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.002	47.98	0.10	
TUBERIA PVC E/C 25mm 1.6MPa	u	1.00	0.62	0.62	
SUBTOTAL O					0.84
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					0.97
COSTO INDIRECTO				20%	0.19
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					1.17

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: UNO CON 17/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

Vertedero triangular 90° acero galvanizado e=1.4mm

Hoja 104 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	3.00	0.20	0.60	1.00	0.60
SUBTOTAL M					0.60
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	1.00	4.19
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	1.00	4.14
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	1.00	4.19
SUBTOTAL N					12.57
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Vertedero triangular 90° acero galvanizado e=1.4mm	u	1.00	60.00	60.00	
SUBTOTAL O					60.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					73.17
COSTO INDIRECTO					20%
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					87.80

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: OCHENTA Y SIETE CON 80/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

CODO PVC-P E/C D = 25MM 90° (MAT/TRANS/INST)

Hoja 105 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.09	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
CODO PVC-P E/C D = 25MM 90°	u	1.00	0.41	0.41	
SUBTOTAL O					1.50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					2.33
COSTO INDIRECTO 20%					0.47
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					2.79

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: DOS CON 79/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
REPLANTEO Y NIVELACION

Hoja 106 de 306

UNIDAD: m2

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	2.00	2.00	0.05	0.02
Equipo de topografía					0.10
SUBTOTAL M					0.12
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Cadenero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.05	0.21
Topografo (Estr. Oc. C1)	1.00	4.65	4.65	0.05	0.23
SUBTOTAL N					0.44
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Clavos	kg	0.01	2.25	0.02	
Estacas	u	0.25	0.50	0.13	
Esmalte anticorrosivo	gl	0.01	18.00	0.09	
SUBTOTAL O					0.24
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					0.80
COSTO INDIRECTO 20%					0.16
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					0.96

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CON 96/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
EXCAVACION DE CIMIENTACIÓN

Hoja 107 de 306

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.31
SUBTOTAL M					0.31
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.71	5.91
Maestro mayor en ejecución de obr	0.10	4.65	0.47	0.71	0.33
SUBTOTAL N					6.24
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					6.56
COSTO INDIRECTO 20%					1.31
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					7.87

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: SIETE CON 87/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
RELLENO COMPACTADO SUB-BASE CLASE 3

Hoja 108 de 306

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Plancha vibroapisonadora	1.00	3.75	3.75	0.50	1.88
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.50	0.10
SUBTOTAL M					1.98
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.50	2.07
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.50	2.10
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
SUBTOTAL N					4.63
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Sub-base clase 3	m3	1.00	12.50	12.50	
Agua	m3	0.05	0.05	0.00	
SUBTOTAL O					12.50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					19.11
COSTO INDIRECTO 20%					3.82
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					22.93

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: VEINTIDOS CON 93/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

UBICACIÓN:

DETALLE:

Hoja 109 de 306

UNIDAD: m3-km

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CON 25/100 DOLARES

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO f'c=180 kg/cm2

Hoja 110 de 306

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	9.00	0.20	1.80	0.90	1.62
Concretera	1.00	3.75	3.75	0.90	3.38
SUBTOTAL M					5.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	9.00	4.14	37.26	0.90	33.53
Albañil (Estr. Oc. D2)	2.00	4.19	8.38	0.90	7.54
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
Carpintero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
SUBTOTAL N					41.96
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Cemento Portland	kg	335.00	0.16	53.60	
Arena	m3	0.50	12.50	6.25	
Ripio	m3	0.80	25.00	20.00	
Agua	m3	0.23	0.05	0.01	
SUBTOTAL O					79.86
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					126.82
COSTO INDIRECTO 20%					25.36
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					152.18

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CIENTO CINCUENTA Y DOS CON 18/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

UBICACIÓN: CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

RUBRO: HORMIGON EN LOSAS DE CIMENTACION f'c=280 Kg/cm2 (INCLUYE ENCOFRADOS)

DETALLE:

Hoja 111 de 306

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	11.00	0.20	2.20	1.00	2.20
Vibrador	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00
Concretera	1.00	3.75	3.75	1.00	3.75
SUBTOTAL M					8.95
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	9.00	4.14	37.26	1.00	37.26
Albañil (Estr. Oc. D2)	2.00	4.19	8.38	1.00	8.38
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.25	1.16
Carpintero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	5.00	20.95
SUBTOTAL N					67.75
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Arena	m3	0.44	12.50	5.50	
Ripio	m3	0.69	25.00	17.25	
Tabla de encofrado 0,20m	u	6.50	3.50	22.75	
Aditivo acelerante	kg	2.48	3.23	8.01	
Agua	m3	0.19	0.05	0.01	
Clavos	kg	1.50	2.25	3.38	
Alfajía de 6x6x2.4 cm	u	1.00	3.00	3.00	
Cemento Portland	kg	450.00	0.16	72.00	
Inhibidor de corrosión	lt	0.60	25.00	15.00	
SUBTOTAL O					146.89
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					223.60
COSTO INDIRECTO					20% 44.72
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					268.32

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO CON 32/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

UBICACIÓN: CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

RUBRO: #iREF!

DETALLE:

Hoja 112 de 306

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	11.00	0.20	2.20	1.00	2.20
Vibrador	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00
Concretera	1.00	3.75	3.75	1.00	3.75
SUBTOTAL M					8.95
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	9.00	4.14	37.26	1.00	37.26
Albañil (Estr. Oc. D2)	2.00	4.19	8.38	1.00	8.38
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.25	1.16
Carpintero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	5.00	20.95
SUBTOTAL N					67.75
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Arena	m3	0.44	12.50	5.50	
Ripio	m3	0.69	25.00	17.25	
Tabla de encofrado 0,20m	u	6.50	3.50	22.75	
Aditivo acelerante	kg	2.48	3.23	8.01	
Agua	m3	0.19	0.05	0.01	
Clavos	kg	1.50	2.25	3.38	
Alfajía de 6x6x2.4 cm	u	1.00	3.00	3.00	
Cemento Portland	kg	450.00	0.16	72.00	
Inhibidor de corrosión	lt	0.60	25.00	15.00	
SUBTOTAL O					146.89
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					223.60
COSTO INDIRECTO 20%					44.72
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					268.32

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO CON 32/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

Enlucido E=5cm, resistencia 210 kg/cm2 con impermeabilizante

Hoja 113 de 306

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	4.00	0.20	0.80	0.70	0.56
SUBTOTAL M					0.56
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.70	5.80
Albañil (Estr. Oc. D2)	2.00	4.19	8.38	0.70	5.87
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
SUBTOTAL N					12.13
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Arena	m3	1.09	12.50	13.63	
Agua	m3	0.24	0.05	0.01	
Aditivo impermeabilizante	kg	0.10	3.23	0.32	
CEMENTO	kg	454.00	0.16	72.64	
SUBTOTAL O					86.60
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					99.29
COSTO INDIRECTO					20%
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					119.14

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CIENTO DIECINUEVE CON 14/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2

Hoja 114 de 306

UNIDAD: kg

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Cortadora dobladora de hierro	1.00	1.00	1.00	0.05	0.05
Herramienta Menor					0.02
SUBTOTAL M					0.07
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.05	0.21
Fierrero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.05	0.21
Maestro mayor en ejecución de obr	0.10	4.65	0.47	0.05	0.02
SUBTOTAL N					0.44
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	1.00	1.25	1.25	
Alambre de amarre #18	kg	0.05	2.20	0.11	
SUBTOTAL O					1.36
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					1.87
COSTO INDIRECTO					20%
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					0.37
					2.25

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: DOS CON 25/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

UBICACIÓN: CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

RUBRO: ALISADO DE LOSAS CON ENDURECEDOR DE CUARZO

DETALLE:

Hoja 115 de 306

UNIDAD: m2

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.25	0.10
SUBTOTAL M					0.10
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.25	1.04
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.25	1.05
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.20	0.93
SUBTOTAL N					3.01
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Endurecedor de cuarzo	kg	6.00	0.50	3.00	
SUBTOTAL O					3.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					6.11
COSTO INDIRECTO				20%	1.22
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					7.34

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

SIETE CON 34/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

UBICACIÓN:

DETALLE:

Hoja 116 de 306

UNIDAD: m3

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CIENTO CUARENTA Y OCHO CON 00/100 DOLARES

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

MALLA ELECTROSOLDADA 3.5:15

Hoja 117 de 306

UNIDAD: m2

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.09	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Fierrero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
ALAMBRE GALVANIZADO NO. 18	kg	0.05	2.20	0.11	
Malla electrosoldada 3.5x15	m2	1.00	1.31	1.31	
SUBTOTAL O					1.42
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					2.25
COSTO INDIRECTO					20%
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					0.45
					2.70

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: DOS CON 70/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

Malla hexagonal 5/8 "

Hoja 118 de 306

UNIDAD: m2

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.30	0.12
SUBTOTAL M					0.12
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Fierrero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.1900	4.1900	0.3000	1.2570
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.1400	4.1400	0.3000	1.2420
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.6500	4.6500	0.3000	1.3950
SUBTOTAL N					3.89
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Malla hexagonal 5/8"	m2	1.00	0.95	0.95	
SUBTOTAL O					0.95
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					4.96
COSTO INDIRECTO 20%					0.99
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					5.96

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CINCO CON 96/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

TUBERIA POLIETILENO (manguera negra) 1" (PROVISION E INSTALACION)

Hoja 119 de 306

UNIDAD: m

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.08	0.03
SUBTOTAL M					0.03
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.08	0.33
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.08	0.34
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
SUBTOTAL N					0.71
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
TEFLON ROLLO=10M	roll	0.50	0.40	0.20	
Tubo polietileno 1"	m	1.00	0.58	0.58	
SUBTOTAL O					0.78
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					1.52
COSTO INDIRECTO				20%	0.30
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					1.83

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: UNO CON 83/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
TEE FLEX 1" (PROVISION E INSTALACION)

Hoja 120 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.08	0.03
SUBTOTAL M					0.03
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.08	0.33
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.08	0.34
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
SUBTOTAL N					0.71
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
TEE FLEX 1"	u	1.00	0.38	0.38	
SUBTOTAL O				0.38	
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					1.12
COSTO INDIRECTO					20%
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					1.35

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: UNO CON 35/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
NEPLO FLEX 1" (PROVISION E INSTALACION)

Hoja 121 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.08	0.03
SUBTOTAL M					0.03
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.08	0.33
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.08	0.34
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
SUBTOTAL N					0.71
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
NEPLO FLEX 1"	u	1.00	0.35	0.35	
SUBTOTAL O					0.35
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					1.09
COSTO INDIRECTO 20%					0.22
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					1.31

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: UNO CON 31/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
ADAPTADOR PVC H E/C 32 mm - 1"

Hoja 122 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.08	0.03
SUBTOTAL M					0.03
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.08	0.33
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.08	0.34
SUBTOTAL N					0.71
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SOLVENTE LIMPIADOR	lt	0.02	8.85	0.18	
ADAPTADOR PVC H E/C 32 mm - 1"	u	1.00	5.84	5.84	
SUBTOTAL O					6.02
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					6.76
COSTO INDIRECTO 20%					1.35
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					8.11

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: OCHO CON 11/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
ADAPTADOR LARGO E/C 32 mm - 25mm

Hoja 123 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.08	0.03
SUBTOTAL M					0.03
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.08	0.33
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.08	0.34
SUBTOTAL N					0.71
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SOLVENTE LIMPIADOR	lt	0.02	8.85	0.18	
ADAPTADOR LARGO E/C 32 mm - 25mm	u	1.00	5.32	5.32	
SUBTOTAL O					5.50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					6.24
COSTO INDIRECTO					20%
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					1.25
					7.49

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: SIETE CON 49/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
TUBERIA PVC E/C 50mm 0.80MPa (MAT/INST/PRUEBA)

Hoja 124 de 306

UNIDAD: m

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.01
SUBTOTAL M					0.01
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.03	0.12
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.03	0.13
SUBTOTAL N					0.25
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.0002	56.12	0.01	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.0002	32.94	0.01	
Tubería PVC-P E/C 50mm 0.80MPa	m	1.000	1.92	1.92	
SUBTOTAL O					1.94
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					2.20
COSTO INDIRECTO					20%
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					0.44
					2.64

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: DOS CON 64/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

CRUZ PVC P 50MM E/C

Hoja 125 de 306

UNIDAD:

u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
SUBTOTAL N					0.88
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SOLVENTE LIMPIADOR	lt	0.08	8.85	0.71	
Pegamento tubería plástica	gl	0.02	60.57	1.21	
CRUZ PVC P 50MM E/C	u	1.00	4.92	4.92	
SUBTOTAL O					6.84
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					7.76
COSTO INDIRECTO					20%
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					1.55
					9.31

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: NUEVE CON 31/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

REDUCTOR LARGO E/C 50-32mm

Hoja 126 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.12	0.02
SUBTOTAL M					0.02
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.12	0.50
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.12	0.50
SUBTOTAL N					1.05
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SOLVENTE LIMPIADOR	lt	0.08	8.85	0.71	
Pegamento tubería plástica	gl	0.02	60.57	1.21	
REDUCTOR LARGO E/C 50-32mm	u	1.00	5.45	5.45	
SUBTOTAL O					7.37
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					8.44
COSTO INDIRECTO					20%
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					10.13

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: DIEZ CON 13/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
TUBERIA PVC E/C 32mm 1.25MPa (MAT/INST/PRUEBA)

Hoja 127 de 306

UNIDAD: m

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.01
SUBTOTAL M					0.01
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.02	0.08
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.02	0.08
SUBTOTAL N					0.17
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.0001	56.12	0.01	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.0001	32.94	0.00	
Tubería PVC-P E/C 32mm 1.25MPa	m	1.00	1.17	1.17	
SUBTOTAL O					1.18
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					1.35
COSTO INDIRECTO 20%					0.27
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					1.62

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: UNO CON 62/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

TAPON PVC H E/C 32mm

Hoja 128 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.08	0.03
SUBTOTAL M					0.03
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.08	0.33
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.08	0.34
SUBTOTAL N					0.67
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
TAPON PVC H E/C 32mm	u	1.00	1.34	1.34	
SUBTOTAL O					2.43
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					3.12
COSTO INDIRECTO 20%					0.62
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					3.75

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: TRES CON 75/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

CODO PVC-P E/C D = 50MM 90° (MAT/TRANS/INST)

Hoja 129 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.09	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
CODO EC 50MM X 90°	u	1.00	0.85	0.85	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
SUBTOTAL O					1.94
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					2.77
COSTO INDIRECTO 20%					0.55
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					3.32

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: TRES CON 32/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

CODO PVC-P E/C D = 50MM 45° (MAT/TRANS/INST)

Hoja 130 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.09	0.02
SUBTOTAL M					0.02
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
Codo E/C 45° 50mm pvc	u	1.00	1.30	1.30	
SUBTOTAL O					2.39
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					3.20
COSTO INDIRECTO 20%					0.64
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					3.84

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: TRES CON 84/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

Adaptador M PVC E/C 50mm - 1 1/2"

Hoja 131 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
SUBTOTAL N					0.88
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
Adaptador M PVC E/C 50mm - 1 1/2"	u	1.00	7.50	7.50	
SUBTOTAL O					8.59
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					9.51
COSTO INDIRECTO 20%					1.90
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					11.41

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: ONCE CON 41/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
UNIVERSAL PVC 1 1/2"

Hoja 132 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.08	0.03
SUBTOTAL M					0.03
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.08	0.33
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.08	0.34
SUBTOTAL N					0.71
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
TEFLON ROLLO=10M	roll	0.30	0.40	0.12	
UNIVERSAL PVC 1 1/2"	u	1.00	31.00	31.00	
SUBTOTAL O					31.12
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					31.86
COSTO INDIRECTO 20%					6.37
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					38.24

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: TREINTA Y OCHO CON 24/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
VALVULA COMPUERTA BR R 1 1/2"

Hoja 133 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.50	0.20
SUBTOTAL M					0.20
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.50	2.07
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.50	2.10
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
SUBTOTAL N					4.21
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
VALVULA COMPUERTA BR R 1 1/2"	u	1.00	20.00	20.00	
SUBTOTAL O					20.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					24.41
COSTO INDIRECTO 20%					4.88
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					29.29

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: VEINTINUEVE CON 29/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

NEPLO PVC 1 1/2" X 15 CM

Hoja 134 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.08	0.02
Herramienta especial	1.00	0.08	0.08	0.08	0.01
SUBTOTAL M					0.02
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.08	0.33
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.08	0.34
SUBTOTAL N					0.71
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
TEFLON ROLLO=10M	roll	0.80	0.40	0.32	
NEPLO PVC 1 1/2" * 15 CM	u	1.00	4.61	4.61	
SUBTOTAL O					4.93
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					5.67
COSTO INDIRECTO 20%					1.13
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					6.80

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: SEIS CON 80/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

ADAPTADOR LARGO PVC E/C 63 mm - 50mm

Hoja 135 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.08	0.03
SUBTOTAL M					0.03
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.08	0.33
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.08	0.34
SUBTOTAL N					0.71
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SOLVENTE LIMPIADOR	lt	0.02	8.85	0.18	
ADAPTADOR LARGO PVC E/C 63 mm - 50mm	u	1.00	6.74	6.74	
SUBTOTAL O					6.92
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					7.66
COSTO INDIRECTO 20%					1.53
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					9.19

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: NUEVE CON 19/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

CODO PVC-P E/C D = 63MM 45° (MAT/TRANS/INST)

Hoja 136 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.09	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
CODO 1 EC 63MM X 45°	u	1.00	1.65	1.65	
SUBTOTAL O					2.74
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					3.57
COSTO INDIRECTO				20%	0.71
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					4.28

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CUATRO CON 28/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

UBICACIÓN: CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

RUBRO: TUBERIA PVC E/C 63mm 0.80MPa (MAT/INST/PRUEBA)

DETALLE:

Hoja 137 de 306

UNIDAD: m

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.02
SUBTOTAL M					0.02
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.04	0.17
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.04	0.17
SUBTOTAL N					0.33
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.0003	56.12	0.02	
Pegamento tubería plástica	gl	0.0003	32.94	0.01	
TUBERIA PVC E/C 63mm 0.80MPa	m	1.00	2.73	2.73	
SUBTOTAL O					2.76
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					3.11
COSTO INDIRECTO					20%
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					0.62
					3.73

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

TRES CON 73/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
ADAPTADOR PVC M E/C 63 MM. - 2"

Hoja 138 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.08	0.03
SUBTOTAL M					0.03
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.08	0.33
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.08	0.34
SUBTOTAL N					0.71
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SOLVENTE LIMPIADOR	lt	0.03	8.85	0.27	
ADAPTADOR PVC M E/C 63 MM. - 2"	u	1.00	6.74	6.74	
SUBTOTAL O				7.01	
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					7.75
COSTO INDIRECTO 20%					1.55
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					9.30

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: NUEVE CON 30/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
UNIVERSAL PVC 2"

Hoja 139 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.08	0.03
SUBTOTAL M					0.03
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.08	0.33
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.08	0.34
SUBTOTAL N					0.71
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
TEFLON ROLLO=10M	roll	0.30	0.40	0.12	
UNIVERSAL PVC 2"	u	1.00	7.70	7.70	
SUBTOTAL O					7.82
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					8.56
COSTO INDIRECTO					20%
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					10.28

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: DIEZ CON 28/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
VALVULA MARIPOSA BR R 2"

Hoja 140 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.50	0.20
SUBTOTAL M					0.20
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.50	2.07
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.50	2.10
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
SUBTOTAL N					4.21
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
VALVULA MARIPOSA BR R 2"	u	1.00	127.01	127.01	
SUBTOTAL O					127.01
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					131.42
COSTO INDIRECTO					20%
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					157.71

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CIENTO CINCUENTA Y SIETE CON 71/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
NEPLO PVC 2" X 15 CM

Hoja 141 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.12	0.02
Herramienta especial	1.00	0.08	0.08	0.12	0.01
SUBTOTAL M					0.03
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.12	0.50
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.12	0.50
SUBTOTAL N					1.46
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
TEFLON ROLLO=10M	roll	0.80	0.40	0.32	
NEPLO PVC 2" * 15 CM	u	1.00	4.98	4.98	
SUBTOTAL O					5.30
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					6.80
COSTO INDIRECTO 20%					1.36
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					8.16

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: OCHO CON 16/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

CODO PVC-P E/C D = 63MM 90° (MAT/TRANS/INST)

Hoja 142 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.09	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
CODO PVC-P E/C D = 63MM 90°	u	1.00	5.91	5.91	
SUBTOTAL O					7.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					7.83
COSTO INDIRECTO 20%					1.57
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					9.39

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: NUEVE CON 39/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
TEE PVC P 63MM E/C

Hoja 143 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
SUBTOTAL N					0.88
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SOLVENTE LIMPIADOR	lt	0.08	8.85	0.71	
Pegamento tubería plástica	gl	0.02	60.57	1.21	
TEE PVC, EC, Ø 63 MM	u	1.00	15.69	15.69	
SUBTOTAL O				17.61	
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					18.53
COSTO INDIRECTO 20%					3.71
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					22.23

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: VEINTIDOS CON 23/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
CODO PVC-P E/C D = 110MM 90° (MAT/TRANS/INST)

Hoja 144 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.09	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
CODO EC 110MM X 90	u	1.00	9.50	9.50	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
SUBTOTAL O				10.59	
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					11.42
COSTO INDIRECTO 20%					2.28
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					13.70

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: TRECE CON 70/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
TEE PVC P 110MM E/C

Hoja 145 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
SUBTOTAL N					0.88
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SOLVENTE LIMPIADOR	lt	0.08	8.85	0.71	
Pegamento tubería plástica	gl	0.02	60.57	1.21	
TEE PVC, EC, Ø 110 MM	u	1.00	40.44	40.44	
SUBTOTAL O					42.36
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					43.28
COSTO INDIRECTO 20%					8.66
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					51.93

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CINCUENTA Y UN CON 93/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

Adaptador M PVC C/R E/C 110mm - 2"

Hoja 146 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
SUBTOTAL N					0.88
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
Adaptador M PVC C/R E/C 110mm - 2"	u	1.00	8.80	8.80	
SUBTOTAL O					9.89
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					10.81
COSTO INDIRECTO 20%					2.16
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					12.97

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: DOCE CON 97/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
TUBERIA PVC E/C 110mm 0.63MPa (MAT/INST/PRUEBA)

Hoja 147 de 306

UNIDAD: m

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.75
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.0007	56.12	0.04	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.0008	32.94	0.03	
TUBERIA PVC E/C 110mm 0.63MPa	m	1.00	5.90	5.90	
SUBTOTAL O					5.97
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					6.75
COSTO INDIRECTO					20%
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					8.10

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: OCHO CON 10/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
REPLANTEO Y NIVELACION

Hoja 148 de 306

UNIDAD: m2

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	2.00	2.00	0.05	0.02
Equipo de topografía					0.10
SUBTOTAL M					0.12
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Cadenero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.05	0.21
Topografo (Estr. Oc. C1)	1.00	4.65	4.65	0.05	0.23
SUBTOTAL N					0.44
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Clavos	kg	0.01	2.25	0.02	
Estacas	u	0.25	0.50	0.13	
Esmalte anticorrosivo	gl	0.01	18.00	0.09	
SUBTOTAL O					0.24
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					0.80
COSTO INDIRECTO 20%					0.16
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					0.96

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CON 96/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
EXCAVACION DE CIMIENTACIÓN

Hoja 149 de 306

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.31
SUBTOTAL M					0.31
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.71	5.91
Maestro mayor en ejecución de obr	0.10	4.65	0.47	0.71	0.33
SUBTOTAL N					6.24
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					6.56
COSTO INDIRECTO 20%					1.31
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					7.87

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: SIETE CON 87/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
RELLENO COMPACTADO SUB-BASE CLASE 3

Hoja 150 de 306

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Plancha vibroapisonadora	1.00	3.75	3.75	0.50	1.88
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.50	0.10
SUBTOTAL M					1.98
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.50	2.07
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.50	2.10
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
SUBTOTAL N					4.63
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Sub-base clase 3	m3	1.00	12.50	12.50	
Agua	m3	0.05	0.05	0.00	
SUBTOTAL O					12.50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					19.11
COSTO INDIRECTO 20%					3.82
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					22.93

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: VEINTIDOS CON 93/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
RELLENO COMPACTADO SUELO NATURAL

Hoja 151 de 306

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	3.75	3.75	0.35	0.15
COMPACTADOR (SAPO)					1.31
SUBTOTAL M					1.47
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.35	2.90
Maestro mayor en ejecución de obr	0.10	4.65	0.47	0.35	0.16
SUBTOTAL N					3.06
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Agua	m3	0.10	0.05	0.01	
SUBTOTAL O					0.01
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					4.53
COSTO INDIRECTO 20%					0.91
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					5.44

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CINCO CON 44/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

UBICACIÓN:

DETALLE:

Hoja 152 de 306

UNIDAD: m3-Km

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CON 25/100 DOLARES

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO f'c=180 kg/cm2

Hoja 153 de 306

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	9.00	0.20	1.80	0.90	1.62
Concretera	1.00	3.75	3.75	0.90	3.38
SUBTOTAL M					5.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	9.00	4.14	37.26	0.90	33.53
Albañil (Estr. Oc. D2)	2.00	4.19	8.38	0.90	7.54
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
Carpintero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
SUBTOTAL N					41.96
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Cemento Portland	kg	335.00	0.16	53.60	
Arena	m3	0.50	12.50	6.25	
Ripio	m3	0.80	25.00	20.00	
Agua	m3	0.23	0.05	0.01	
SUBTOTAL O					79.86
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					126.82
COSTO INDIRECTO 20%					25.36
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					152.18

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CIENTO CINCUENTA Y DOS CON 18/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

UBICACIÓN: CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

RUBRO: HORMIGON EN LOSAS DE CIMENTACION f'c=280 Kg/cm2 (INCLUYE ENCOFRADOS)

DETALLE:

Hoja 154 de 306

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	11.00	0.20	2.20	1.00	2.20
Vibrador	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00
Concretera	1.00	3.75	3.75	1.00	3.75
SUBTOTAL M					8.95

MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	9.00	4.14	37.26	1.00	37.26
Albañil (Estr. Oc. D2)	2.00	4.19	8.38	1.00	8.38
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.25	1.16
Carpintero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	5.00	20.95
SUBTOTAL N					67.75

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO
		A	B	C = A x B
Arena	m3	0.44	12.50	5.50
Ripio	m3	0.69	25.00	17.25
Tabla de encofrado 0,20m	u	6.50	3.50	22.75
Aditivo acelerante	kg	2.48	3.23	8.01
Agua	m3	0.19	0.05	0.01
Clavos	kg	1.50	2.25	3.38
Alfajía de 6x6x2.4 cm	u	1.00	3.00	3.00
Cemento Portland	kg	450.00	0.16	72.00
Inhibidor de corrosión	lt	0.60	25.00	15.00
SUBTOTAL O				146.89

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	223.60
COSTO INDIRECTO 20%	44.72
COSTO TOTAL DEL RUBRO:	268.32

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO CON 32/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

UBICACIÓN: CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

RUBRO: HORMIGON SIMPLE COLUMNAS f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)

DETALLE:

Hoja 155 de 306

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	11.00	0.20	2.20	1.00	2.20
Vibrador	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00
Concretera	1.00	3.75	3.75	1.00	3.75
SUBTOTAL M					8.95
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	9.00	4.14	37.26	1.00	37.26
Albañil (Estr. Oc. D2)	2.00	4.19	8.38	1.00	8.38
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.25	1.16
Carpintero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	5.00	20.95
SUBTOTAL N					67.75
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Arena	m3	0.44	12.50	5.50	
Ripio	m3	0.69	25.00	17.25	
Pingos	m	9.00	0.80	7.20	
Tabla de encofrado 0,20m	u	5.90	3.50	20.65	
Aditivo acelerante	kg	2.48	3.23	8.01	
Agua	m3	0.19	0.05	0.01	
Clavos	kg	1.50	2.25	3.38	
Alfajía de 6x6x2.4 cm	u	6.17	3.00	18.51	
Cemento Portland	kg	450.00	0.16	72.00	
SUBTOTAL O					152.50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					229.21
COSTO INDIRECTO					20% 45.84
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					275.05

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO CON 05/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

UBICACIÓN: CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

RUBRO: HORMIGON SIMPLE LOSA f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)

DETALLE:

Hoja 156 de 306

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					3.76
Vibrador	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00
Concretera	1.00	3.75	3.75	1.00	3.75
SUBTOTAL M					10.51
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Albañil (Estr. Oc. D2)	3.00	4.19	12.57	1.00	12.57
Maestro mayor en ejecución de obra	0.10	4.65	0.47	1.00	0.47
Carpintero (Estr. Oc. D2)	3.00	4.19	12.57	1.00	12.57
Peon (Estr. Oc. E2)	12.00	4.14	49.68	1.00	49.68
SUBTOTAL N					75.29
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Clavos	kg	1.35	2.25	3.04	
Pingos	m	22.50	0.80	18.00	
Cemento Portland	kg	450.00	0.16	72.00	
Arena	m3	0.44	12.50	5.50	
Ripio	m3	0.69	25.00	17.25	
Agua	m3	0.19	0.05	0.01	
Aditivo acelerante	kg	2.48	3.23	8.01	
Tabla de encofrado 0,20m	u	7.15	3.50	25.01	
Alfajía de 6x6x2.4 cm	u	6.94	3.00	20.82	
SUBTOTAL O					169.64
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					255.43
COSTO INDIRECTO					20% 51.09
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					306.52

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

TRESCIENTOS SEIS CON 52/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

UBICACIÓN: CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

RUBRO: HORMIGON EN LOSAS DE TAPA f'c=280 Kg/cm2 (INCLUYE ENCOFRADOS)

DETALLE:

Hoja 157 de 306

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					3.56
Vibrador	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00
Elevador	1.00	4.00	4.00	1.00	4.00
Concretera	1.00	3.75	3.75	1.00	3.75
SUBTOTAL M					14.31
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	11.00	4.14	45.54	1.00	45.54
Albañil (Estr. Oc. D2)	5.00	4.19	20.95	1.00	20.95
Maestro mayor en ejecución de obra	0.10	4.65	0.47	1.00	0.47
Carpintero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	1.00	4.19
SUBTOTAL N					71.15
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Arena	m3	0.44	12.50	5.50	
Ripio	m3	0.69	25.00	17.25	
Pingos	m	22.20	0.80	17.76	
Tabla de encofrado 0,20m	u	8.26	3.50	28.90	
Aditivo acelerante	kg	2.48	3.23	8.01	
Agua	m3	0.19	0.05	0.01	
Clavos	kg	1.20	2.25	2.70	
Alfajía de 6x6x2.4 cm	u	3.34	3.00	10.01	
Riel de eucalipto	u	2.11	2.50	5.28	
Cemento Portland	kg	450.00	0.16	72.00	
SUBTOTAL O					167.41
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					252.87
COSTO INDIRECTO					20%
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					303.44

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

TRESCIENTOS TRES CON 44/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2

Hoja 158 de 306

UNIDAD: kg

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Cortadora dobladora de hierro	1.00	1.00	1.00	0.05	0.05
Herramienta Menor					0.02
SUBTOTAL M					0.07
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.05	0.21
Fierrero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.05	0.21
Maestro mayor en ejecución de obr	0.10	4.65	0.47	0.05	0.02
SUBTOTAL N					0.44
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	1.00	1.25	1.25	
Alambre de amarre #18	kg	0.05	2.20	0.11	
SUBTOTAL O				1.36	
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					1.87
COSTO INDIRECTO					20%
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					2.25

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: DOS CON 25/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

UBICACIÓN: CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

RUBRO: ALISADO DE LOSAS CON ENDURECEDOR DE CUARZO

DETALLE:

Hoja 159 de 306

UNIDAD: m2

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.25	0.10
SUBTOTAL M					0.10
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.25	1.04
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.25	1.05
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.20	0.93
SUBTOTAL N					3.01
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Endurecedor de cuarzo	kg	6.00	0.50	3.00	
SUBTOTAL O					3.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					6.11
COSTO INDIRECTO 20%					1.22
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					7.34

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

SIETE CON 34/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
TUBERIA PVC E/C 32mm 1.25MPa (MAT/INST/PRUEBA)

Hoja 160 de 306

UNIDAD: m

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.01
SUBTOTAL M					0.01
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.02	0.08
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.02	0.08
SUBTOTAL N					0.17
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.0001	56.12	0.01	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.0001	32.94	0.00	
Tubería PVC-P E/C 32mm 1.25MPa	m	1.00	1.17	1.17	
SUBTOTAL O					1.18
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					1.35
COSTO INDIRECTO 20%					0.27
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					1.62

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: UN PESO 62/100 M.N.

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

CODO PVC-P E/C D = 32MM 90° (MAT/TRANS/INST)

Hoja 161 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.09	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
CODO PVC-P E/C D = 32MM 90°	u	1.00	1.22	1.22	
SUBTOTAL O					2.31
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					3.14
COSTO INDIRECTO 20%					0.63
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					3.77

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: TRES CON 77/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

Adaptador M PVC C/R E/C 32mm - 1"

Hoja 162 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
SUBTOTAL N					0.88
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
Adaptador M PVC C/R E/C 32mm - 1"	u	1.00	7.00	7.00	
SUBTOTAL O				8.09	
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					9.01
COSTO INDIRECTO 20%					1.80
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					10.81

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: DIEZ CON 81/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
UNIVERSAL PVC 1"

Hoja 163 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.08	0.03
SUBTOTAL M					0.03
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.08	0.33
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.08	0.34
SUBTOTAL N					0.71
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
TEFLON ROLLO=10M	roll	0.30	0.40	0.12	
UNIVERSAL PVC 1"	u	1.00	1.84	1.84	
SUBTOTAL O				1.96	
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					2.70
COSTO INDIRECTO					20% 0.54
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					3.25

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: TRES CON 25/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

CRUZ PVC P 32MM E/C

Hoja 164 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
SUBTOTAL N					0.88
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SOLVENTE LIMPIADOR	lt	0.08	8.85	0.71	
Pegamento tubería plástica	gl	0.02	60.57	1.21	
CRUZ PVC P 32MM E/C	u	1.00	4.34	4.34	
SUBTOTAL O					6.26
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					7.18
COSTO INDIRECTO 20%					1.44
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					8.61

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: OCHO CON 61/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
TEE PVC P 32MM E/C

Hoja 165 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
SUBTOTAL N					0.88
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SOLVENTE LIMPIADOR	lt	0.08	8.85	0.71	
Pegamento tubería plástica	gl	0.02	60.57	1.21	
TEE PVC, EC, Ø 32 MM	u	1.00	0.45	0.45	
SUBTOTAL O					2.37
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					3.29
COSTO INDIRECTO 20%					0.66
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					3.95

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: TRES CON 95/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
CODO PVC-P E/C D = 110MM 90° (MAT/TRANS/INST)

Hoja 166 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.09	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
CODO EC 110MM X 90	u	1.00	9.50	9.50	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
SUBTOTAL O				10.59	
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					11.42
COSTO INDIRECTO 20%					2.28
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					13.70

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: TRECE CON 70/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

DETALLE:

Hoja 167 de 306

SON: CON /100 DOLARES

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
REPLANTEO Y NIVELACION

Hoja 168 de 306

UNIDAD: m2

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	2.00	2.00	0.05	0.02
Equipo de topografía					0.10
SUBTOTAL M					0.12
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Cadenero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.05	0.21
Topografo (Estr. Oc. C1)	1.00	4.65	4.65	0.05	0.23
SUBTOTAL N					0.44
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Clavos	kg	0.01	2.25	0.02	
Estacas	u	0.25	0.50	0.13	
Esmalte anticorrosivo	gl	0.01	18.00	0.09	
SUBTOTAL O					0.24
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					0.80
COSTO INDIRECTO 20%					0.16
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					0.96

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CON 96/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
EXCAVACION DE CIMIENTACIÓN

Hoja 169 de 306

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.31
SUBTOTAL M					0.31
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.71	5.91
Maestro mayor en ejecución de obr	0.10	4.65	0.47	0.71	0.33
SUBTOTAL N					6.24
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					6.56
COSTO INDIRECTO 20%					1.31
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					7.87

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: SIETE CON 87/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
RELLENO COMPACTADO SUB-BASE CLASE 2

Hoja 170 de 306

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Plancha vibroapisonadora	1.00	3.75	3.75	0.50	1.88
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.50	0.10
SUBTOTAL M					1.98
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.50	2.07
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.50	2.10
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
SUBTOTAL N					4.63
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Sub-base Clase II	m3	1.00	12.50	12.50	
SUBTOTAL O					12.50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					19.11
COSTO INDIRECTO 20%					3.82
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					22.93

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: VEINTIDOS CON 93/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

UBICACIÓN:

DETALLE:

Hoja 171 de 306

UNIDAD: m3-Km

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CON 25/100 DOLARES

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO f'c=180 kg/cm2

Hoja 172 de 306

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	9.00	0.20	1.80	0.90	1.62
Concretera	1.00	3.75	3.75	0.90	3.38
SUBTOTAL M					5.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	9.00	4.14	37.26	0.90	33.53
Albañil (Estr. Oc. D2)	2.00	4.19	8.38	0.90	7.54
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
Carpintero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
SUBTOTAL N					41.96
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Cemento Portland	kg	335.00	0.16	53.60	
Arena	m3	0.50	12.50	6.25	
Ripio	m3	0.80	25.00	20.00	
Agua	m3	0.23	0.05	0.01	
SUBTOTAL O					79.86
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					126.82
COSTO INDIRECTO 20%					25.36
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					152.18

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CIENTO CINCUENTA Y DOS CON 18/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

UBICACIÓN: CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

RUBRO: HORMIGON EN LOSAS DE CIMENTACION f'c=280 Kg/cm2 (INCLUYE ENCOFRADOS)

DETALLE:

Hoja 173 de 306

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	11.00	0.20	2.20	1.00	2.20
Vibrador	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00
Concretera	1.00	3.75	3.75	1.00	3.75

SUBTOTAL M 8.95

MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	9.00	4.14	37.26	1.00	37.26
Albañil (Estr. Oc. D2)	2.00	4.19	8.38	1.00	8.38
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.25	1.16
Carpintero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	5.00	20.95

SUBTOTAL N 67.75

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO
		A	B	C = A x B
Arena	m3	0.44	12.50	5.50
Ripio	m3	0.69	25.00	17.25
Tabla de encofrado 0,20m	u	6.50	3.50	22.75
Aditivo acelerante	kg	2.48	3.23	8.01
Agua	m3	0.19	0.05	0.01
Clavos	kg	1.50	2.25	3.38
Alfajía de 6x6x2.4 cm	u	1.00	3.00	3.00
Cemento Portland	kg	450.00	0.16	72.00
Inhibidor de corrosión	lt	0.60	25.00	15.00

SUBTOTAL O 146.89

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B

SUBTOTAL P 0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	223.60
COSTO INDIRECTO 20%	44.72
COSTO TOTAL DEL RUBRO:	268.32

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO CON 32/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

UBICACIÓN: CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

RUBRO: HORMIGON EN LOSAS DE TAPA f'c=280 Kg/cm2 (INCLUYE ENCOFRADOS)

DETALLE:

Hoja 174 de 306

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					3.56
Vibrador	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00
Elevador	1.00	4.00	4.00	1.00	4.00
Concretera	1.00	3.75	3.75	1.00	3.75
SUBTOTAL M					14.31
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	11.00	4.14	45.54	1.00	45.54
Albañil (Estr. Oc. D2)	5.00	4.19	20.95	1.00	20.95
Maestro mayor en ejecución de obra	0.10	4.65	0.47	1.00	0.47
Carpintero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	1.00	4.19
SUBTOTAL N					71.15
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Arena	m3	0.44	12.50	5.50	
Ripio	m3	0.69	25.00	17.25	
Pingos	m	22.20	0.80	17.76	
Tabla de encofrado 0,20m	u	8.26	3.50	28.90	
Aditivo acelerante	kg	2.48	3.23	8.01	
Agua	m3	0.19	0.05	0.01	
Clavos	kg	1.20	2.25	2.70	
Alfajía de 6x6x2.4 cm	u	3.34	3.00	10.01	
Riel de eucalipto	u	2.11	2.50	5.28	
Cemento Portland	kg	450.00	0.16	72.00	
SUBTOTAL O					167.41
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					252.87
COSTO INDIRECTO				20%	50.57
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					303.44

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

TRESCIENTOS TRES CON 44/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
HORMIGON SIMPLE PAREDES TANQUE F'C=210 KG/CM2

Hoja 175 de 306

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor (12% M.O.)					6.89
Concretera 1 saco (1% M.O.)					0.57
Vibrador (1% M.O.)					0.57
SUBTOTAL M					8.03
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	9.00	4.14	37.26	1.00	37.26
Albañil (Estr. Oc. D2)	4.00	4.19	16.76	1.00	16.76
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	1.00	4.65
SUBTOTAL N					58.67
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
CEMENTO	kg	360.50	0.16	57.68	
Arena	m3	0.65	12.50	8.13	
Ripio	m3	0.95	25.00	23.75	
ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	kg	1.00	3.23	3.23	
Agua	m3	0.22	0.05	0.01	
SUBTOTAL O					92.80
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					159.50
COSTO INDIRECTO 20%					31.90
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					191.40

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CIENTO NOVENTA Y UN CON 40/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2

Hoja 176 de 306

UNIDAD: kg

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Cortadora dobladora de hierro	1.00	1.00	1.00	0.05	0.05
Herramienta Menor					0.02
SUBTOTAL M					0.07
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.05	0.21
Fierrero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.05	0.21
Maestro mayor en ejecución de obra	0.10	4.65	0.47	0.05	0.02
SUBTOTAL N					0.44
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	1.00	1.25	1.25	
Alambre de amarre #18	kg	0.05	2.20	0.11	
SUBTOTAL O				1.36	
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					1.87
COSTO INDIRECTO					20%
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					2.25

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: DOS CON 25/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

ALISADO E IMPERMEABILIZADO INTERIOR DE TANQUE CON ENDURECEDOR DE CUARZO

Hoja 177 de 306

UNIDAD: m2

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.25	0.10
SUBTOTAL M					0.10
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.25	1.04
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.25	1.05
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.20	0.93
SUBTOTAL N					3.01
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Endurecedor de cuarzo	kg	6.00	0.50	3.00	
SUBTOTAL O					3.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					6.11
COSTO INDIRECTO 20%					1.22
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					7.34

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: SIETE CON 34/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
CODO PVC-P E/C D = 110MM 90° (MAT/TRANS/INST)

Hoja 178 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.09	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
CODO EC 110MM X 90	u	1.00	9.50	9.50	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
SUBTOTAL O				10.59	
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					11.42
COSTO INDIRECTO 20%					2.28
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					13.70

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: TRECE CON 70/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
TUBERIA PVC E/C 110mm 0.63MPa (MAT/INST/PRUEBA)

Hoja 179 de 306

UNIDAD: m

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.75
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.0007	56.12	0.04	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.0008	32.94	0.03	
TUBERIA PVC E/C 110mm 0.63MPa	m	1.00	5.90	5.90	
SUBTOTAL O					5.97
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					6.75
COSTO INDIRECTO 20%					1.35
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					8.10

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: OCHO CON 10/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
TUBERIA PVC E/C 50mm 0.80MPa (MAT/INST/PRUEBA)

Hoja 180 de 306

UNIDAD: m

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.01
SUBTOTAL M					0.01
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.03	0.12
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.03	0.13
SUBTOTAL N					0.25
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.0002	56.12	0.01	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.0002	32.94	0.01	
Tubería PVC-P E/C 50mm 0.80MPa	m	1.000	1.92	1.92	
SUBTOTAL O					1.94
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					2.20
COSTO INDIRECTO					20%
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					0.44
					2.64

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: DOS CON 64/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

CODO PVC-P E/C D = 50MM 90° (MAT/TRANS/INST)

Hoja 181 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.09	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
CODO EC 50MM X 90°	u	1.00	0.85	0.85	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
SUBTOTAL O					1.94
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					2.77
COSTO INDIRECTO 20%					0.55
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					3.32

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: TRES CON 32/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

Bomba sumergida monofásica 0.5HP - 60Hz

Hoja 182 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	8.00	3.20
Multímetro	1.00	1.00	1.00	8.00	8.00
SUBTOTAL M					11.20
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Electricista (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	8.00	33.52
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	8.00	33.52
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	8.00	33.12
SUBTOTAL N					100.16
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Bomba sumergida monofásica 0.5HP - 60Hz	u	1.00	690.00	690.00	
SUBTOTAL O					690.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					801.36
COSTO INDIRECTO 20%					160.27
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					961.63

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: NOVECIENTOS SESENTA Y UN CON 63/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
TUBERIA PVC E/C 32mm 1.25MPa (MAT/INST/PRUEBA)

Hoja 183 de 306

UNIDAD: m

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.01
SUBTOTAL M					0.01
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.02	0.08
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.02	0.08
SUBTOTAL N					0.17
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.0001	56.12	0.01	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.0001	32.94	0.00	
Tubería PVC-P E/C 32mm 1.25MPa	m	1.00	1.17	1.17	
SUBTOTAL O					1.18
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					1.35
COSTO INDIRECTO 20%					0.27
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					1.62

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: UN PESO 62/100 M.N.

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

Adaptador M PVC C/R E/C 40mm - 1 1/4"

Hoja 184 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
SUBTOTAL N					0.88
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
Adaptador M PVC C/R E/C 40mm - 1 1/4"	u	1.00	6.32	6.32	
SUBTOTAL O					7.41
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					8.33
COSTO INDIRECTO 20%					1.67
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					9.99

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: NUEVE CON 99/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

REDUCTOR LARGO E/C 40-32mm PVC

Hoja 185 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.12	0.05
SUBTOTAL M					0.05
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.12	0.50
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.12	0.50
SUBTOTAL N					1.05
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SOLVENTE LIMPIADOR	lt	0.08	8.85	0.71	
Pegamento tubería plástica	gl	0.02	60.57	1.21	
REDUCTOR LARGO E/C 40-32mm	u	1.00	2.64	2.64	
SUBTOTAL O					4.56
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					5.65
COSTO INDIRECTO					20%
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					6.78

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: SEIS CON 78/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

CODO PVC-P E/C D = 32MM 90° (MAT/TRANS/INST)

Hoja 186 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.09	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
CODO PVC-P E/C D = 32MM 90°	u	1.00	1.22	1.22	
SUBTOTAL O					2.31
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					3.14
COSTO INDIRECTO 20%					0.63
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					3.77

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: TRES CON 77/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

Adaptador M PVC C/R E/C 32mm - 1"

Hoja 187 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
SUBTOTAL N					0.88
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
Adaptador M PVC C/R E/C 32mm - 1"	u	1.00	7.00	7.00	
SUBTOTAL O				8.09	
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					9.01
COSTO INDIRECTO 20%					1.80
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					10.81

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: DIEZ CON 81/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
VALVULA MARIPOSA BR R 1"

Hoja 188 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.40	0.16
SUBTOTAL M					0.16
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.40	1.68
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.40	1.66
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
SUBTOTAL N					3.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
VALVULA MARIPOSA BR R 1"	u	1.00	17.00	17.00	
SUBTOTAL O					17.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					20.96
COSTO INDIRECTO 20%					4.19
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					25.15

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: VEINTICINCO CON 15/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
UNIVERSAL PVC 1"

Hoja 189 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.08	0.03
SUBTOTAL M					0.03
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.08	0.33
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.08	0.34
SUBTOTAL N					0.71
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
TEFLON ROLLO=10M	roll	0.30	0.40	0.12	
UNIVERSAL PVC 1"	u	1.00	1.84	1.84	
SUBTOTAL O				1.96	
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					2.70
COSTO INDIRECTO 20%					0.54
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					3.25

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: TRES CON 25/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
NEPLO PVC 1" X 15 CM

Hoja 190 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.06	0.01
Herramienta especial	1.00	0.08	0.08	0.06	0.00
SUBTOTAL M					0.02
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.06	0.25
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.06	0.25
SUBTOTAL N					0.55
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
TEFLON ROLLO=10M	roll	0.30	0.40	0.12	
NEPLO PVC 1" * 15 CM	u	1.00	1.25	1.25	
SUBTOTAL O					1.37
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					1.93
COSTO INDIRECTO				20%	0.39
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					2.32

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: DOS CON 32/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
REPLANTEO Y NIVELACION

Hoja 191 de 306

UNIDAD: m2

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	2.00	2.00	0.05	0.02
Equipo de topografía					0.10
SUBTOTAL M					0.12
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Cadenero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.05	0.21
Topografo (Estr. Oc. C1)	1.00	4.65	4.65	0.05	0.23
SUBTOTAL N					0.44
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Clavos	kg	0.01	2.25	0.02	
Estacas	u	0.25	0.50	0.13	
Esmalte anticorrosivo	gl	0.01	18.00	0.09	
SUBTOTAL O					0.24
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					0.80
COSTO INDIRECTO 20%					0.16
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					0.96

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CON 96/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
EXCAVACION DE CIMIENTACIÓN

Hoja 192 de 306

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.31
SUBTOTAL M					0.31
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.71	5.91
Maestro mayor en ejecución de obr	0.10	4.65	0.47	0.71	0.33
SUBTOTAL N					6.24
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					6.56
COSTO INDIRECTO 20%					1.31
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					7.87

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: SIETE CON 87/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
RELLENO COMPACTADO SUB-BASE CLASE 2

Hoja 193 de 306

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Plancha vibroapisonadora	1.00	3.75	3.75	0.50	1.88
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.50	0.10
SUBTOTAL M					1.98
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.50	2.07
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.50	2.10
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
SUBTOTAL N					4.63
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Sub-base Clase II	m3	1.00	12.50	12.50	
SUBTOTAL O					12.50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					19.11
COSTO INDIRECTO 20%					3.82
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					22.93

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: VEINTIDOS CON 93/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

UBICACIÓN:

DETALLE:

Hoja 194 de 306

UNIDAD: m3-Km

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO f'c=180 kg/cm2

Hoja 195 de 306

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	9.00	0.20	1.80	0.90	1.62
Concretera	1.00	3.75	3.75	0.90	3.38
SUBTOTAL M					5.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	9.00	4.14	37.26	0.90	33.53
Albañil (Estr. Oc. D2)	2.00	4.19	8.38	0.90	7.54
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
Carpintero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
SUBTOTAL N					41.96
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Cemento Portland	kg	335.00	0.16	53.60	
Arena	m3	0.50	12.50	6.25	
Ripio	m3	0.80	25.00	20.00	
Agua	m3	0.23	0.05	0.01	
SUBTOTAL O					79.86
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					126.82
COSTO INDIRECTO				20%	25.36
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					152.18

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CIENTO CINCUENTA Y DOS CON 18/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

UBICACIÓN: CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

RUBRO: HORMIGON EN LOSAS DE CIMENTACION $f'c=280 \text{ Kg/cm}^2$ (INCLUYE ENCOFRADOS)

DETALLE:

Hoja 196 de 306

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	11.00	0.20	2.20	1.00	2.20
Vibrador	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00
Concretera	1.00	3.75	3.75	1.00	3.75
SUBTOTAL M					8.95
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	9.00	4.14	37.26	1.00	37.26
Albañil (Estr. Oc. D2)	2.00	4.19	8.38	1.00	8.38
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.25	1.16
Carpintero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	5.00	20.95
SUBTOTAL N					67.75
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Arena	m3	0.44	12.50	5.50	
Ripio	m3	0.69	25.00	17.25	
Tabla de encofrado 0,20m	u	6.50	3.50	22.75	
Aditivo acelerante	kg	2.48	3.23	8.01	
Agua	m3	0.19	0.05	0.01	
Clavos	kg	1.50	2.25	3.38	
Alfajía de 6x6x2.4 cm	u	1.00	3.00	3.00	
Cemento Portland	kg	450.00	0.16	72.00	
Inhibidor de corrosión	lt	0.60	25.00	15.00	
SUBTOTAL O					146.89
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					223.60
COSTO INDIRECTO 20%					44.72
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					268.32

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO CON 32/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

UBICACIÓN: CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

RUBRO: HORMIGON SIMPLE COLUMNAS f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)

DETALLE:

Hoja 197 de 306

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	11.00	0.20	2.20	1.00	2.20
Vibrador	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00
Concretera	1.00	3.75	3.75	1.00	3.75
SUBTOTAL M					8.95
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	9.00	4.14	37.26	1.00	37.26
Albañil (Estr. Oc. D2)	2.00	4.19	8.38	1.00	8.38
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.25	1.16
Carpintero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	5.00	20.95
SUBTOTAL N					67.75
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Arena	m3	0.44	12.50	5.50	
Ripio	m3	0.69	25.00	17.25	
Pingos	m	9.00	0.80	7.20	
Tabla de encofrado 0,20m	u	5.90	3.50	20.65	
Aditivo acelerante	kg	2.48	3.23	8.01	
Agua	m3	0.19	0.05	0.01	
Clavos	kg	1.50	2.25	3.38	
Alfajía de 6x6x2.4 cm	u	6.17	3.00	18.51	
Cemento Portland	kg	450.00	0.16	72.00	
SUBTOTAL O					152.50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					229.21
COSTO INDIRECTO				20%	45.84
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					275.05

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO CON 05/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

UBICACIÓN: CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

RUBRO: #iREF!

DETALLE:

Hoja 198 de 306

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	3.00	3.00	1.00	3.56
Vibrador	1.00	4.00	4.00	1.00	3.00
Elevador	1.00	4.00	4.00	1.00	4.00
Concretera	1.00	3.75	3.75	1.00	3.75
SUBTOTAL M					14.31
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	11.00	4.14	45.54	1.00	45.54
Albañil (Estr. Oc. D2)	5.00	4.19	20.95	1.00	20.95
Maestro mayor en ejecución de obr	0.10	4.65	0.47	1.00	0.47
Carpintero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	1.00	4.19
SUBTOTAL N					71.15
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Arena	m3	0.44	12.50	5.50	
Ripio	m3	0.69	25.00	17.25	
Pingos	m	22.20	0.80	17.76	
Tabla de encofrado 0,20m	u	8.26	3.50	28.90	
Aditivo acelerante	kg	2.48	3.23	8.01	
Agua	m3	0.19	0.05	0.01	
Clavos	kg	1.20	2.25	2.70	
Alfajía de 6x6x2.4 cm	u	3.34	3.00	10.01	
Riel de eucalipto	u	2.11	2.50	5.28	
Cemento Portland	kg	450.00	0.16	72.00	
SUBTOTAL O					167.41
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					252.87
COSTO INDIRECTO 20%					50.57
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					303.44

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

TRESCIENTOS TRES CON 44/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

UBICACIÓN: CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

RUBRO: #iREF!

DETALLE:

Hoja 199 de 306

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					3.56
Vibrador	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00
Elevador	1.00	4.00	4.00	1.00	4.00
Concretera	1.00	3.75	3.75	1.00	3.75
SUBTOTAL M					14.31
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	11.00	4.14	45.54	1.00	45.54
Albañil (Estr. Oc. D2)	5.00	4.19	20.95	1.00	20.95
Maestro mayor en ejecución de obr	0.10	4.65	0.47	1.00	0.47
Carpintero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	1.00	4.19
SUBTOTAL N					71.15
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Arena	m3	0.44	12.50	5.50	
Ripio	m3	0.69	25.00	17.25	
Pingos	m	22.20	0.80	17.76	
Tabla de encofrado 0,20m	u	8.26	3.50	28.90	
Aditivo acelerante	kg	2.48	3.23	8.01	
Agua	m3	0.19	0.05	0.01	
Clavos	kg	1.20	2.25	2.70	
Alfajía de 6x6x2.4 cm	u	3.34	3.00	10.01	
Riel de eucalipto	u	2.11	2.50	5.28	
Cemento Portland	kg	450.00	0.16	72.00	
SUBTOTAL O					167.41
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					252.87
COSTO INDIRECTO				20%	50.57
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					303.44

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

TRESCIENTOS TRES CON 44/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

MALLA ELECTROSOLDADA 4x15 (R-84)

Hoja 200 de 306

UNIDAD: m2

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.18	0.07
SUBTOTAL M					0.07
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Fierrero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.18	0.75
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.18	0.75
SUBTOTAL N					1.50
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Malla electrosoldada 4.15 (R-84)	m2	1.10	1.91	2.10	
Alambre de amarre #18	kg	0.05	2.20	0.11	
SUBTOTAL O				2.21	
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)				3.78	
COSTO INDIRECTO				20%	0.76
COSTO TOTAL DEL RUBRO:				4.54	

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CUATRO CON 54/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2

Hoja 201 de 306

UNIDAD: kg

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Cortadora dobladora de hierro	1.00	1.00	1.00	0.05	0.05
Herramienta Menor					0.02
SUBTOTAL M					0.07
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.05	0.21
Fierrero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.05	0.21
Maestro mayor en ejecución de obr	0.10	4.65	0.47	0.05	0.02
SUBTOTAL N					0.44
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	1.00	1.25	1.25	
Alambre de amarre #18	kg	0.05	2.20	0.11	
SUBTOTAL O				1.36	
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					1.87
COSTO INDIRECTO					20%
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					2.25

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: DOS CON 25/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

UBICACIÓN: CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

RUBRO: ALISADO DE LOSAS CON ENDURECEDOR DE CUARZO

DETALLE:

Hoja 202 de 306

UNIDAD: m2

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.25	0.10
SUBTOTAL M					0.10
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.25	1.04
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.25	1.05
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.20	0.93
SUBTOTAL N					3.01
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Endurecedor de cuarzo	kg	6.00	0.50	3.00	
SUBTOTAL O					3.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					6.11
COSTO INDIRECTO					20%
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					1.22
					7.34

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

SIETE CON 34/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
TUBERIA PVC E/C 50mm 0.80MPa (MAT/INST/PRUEBA)

Hoja 203 de 306

UNIDAD: m

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.01
SUBTOTAL M					0.01
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.03	0.12
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.03	0.13
SUBTOTAL N					0.25
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.0002	56.12	0.01	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.0002	32.94	0.01	
Tubería PVC-P E/C 50mm 0.80MPa	m	1.000	1.92	1.92	
SUBTOTAL O					1.94
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					2.20
COSTO INDIRECTO					20%
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					0.44
					2.64

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: DOS CON 64/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
VALVULA DE PIE BR R 1 1/2" (MAT/TRAN/INST)

Hoja 204 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor (3% M.O.)					0.15
Tecle (1% M.O.)					0.05
SUBTOTAL M					0.20
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.40	1.66
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.40	1.68
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.40	1.68
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
SUBTOTAL N					5.05
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
VALVULA DE PIE BR R 1 1/2"	u	1.00	67.50	67.50	
TEFLON ROLLO=10M	roll	2.00	0.40	0.80	
SUBTOTAL O				68.30	
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					73.55
COSTO INDIRECTO 20%					14.71
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					88.27

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: OCHENTA Y OCHO CON 27/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

Adaptador M PVC E/C 50mm - 1 1/2"

Hoja 205 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
SUBTOTAL N					0.88
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
Adaptador M PVC E/C 50mm - 1 1/2"	u	1.00	7.50	7.50	
SUBTOTAL O					8.59
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					9.51
COSTO INDIRECTO				20%	1.90
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					11.41

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: ONCE CON 41/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

CODO PVC-P E/C D = 50MM 90° (MAT/TRANS/INST)

Hoja 206 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.09	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
CODO EC 50MM X 90°	u	1.00	0.85	0.85	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
SUBTOTAL O					1.94
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					2.77
COSTO INDIRECTO 20%					0.55
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					3.32

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: TRES CON 32/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

CODO PVC-P E/C D = 50MM 45° (MAT/TRANS/INST)

Hoja 207 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.09	0.02
SUBTOTAL M					0.02
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
Codo E/C 45° 50mm pvc	u	1.00	1.30	1.30	
SUBTOTAL O					2.39
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					3.20
COSTO INDIRECTO 20%					0.64
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					3.84

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: TRES CON 84/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
UNIVERSAL PVC 1 1/2"

Hoja 208 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.08	0.03
SUBTOTAL M					0.03
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.08	0.33
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.08	0.34
SUBTOTAL N					0.71
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
TEFLON ROLLO=10M	roll	0.30	0.40	0.12	
UNIVERSAL PVC 1 1/2"	u	1.00	31.00	31.00	
SUBTOTAL O					31.12
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					31.86
COSTO INDIRECTO 20%					6.37
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					38.24

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: TREINTA Y OCHO CON 24/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
TEE PVC P 50MM E/C

Hoja 209 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
SUBTOTAL N					0.88
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SOLVENTE LIMPIADOR	lt	0.08	8.85	0.71	
Pegamento tubería plástica	gl	0.02	60.57	1.21	
TEE PVC, EC, Ø 50 MM	u	1.00	12.47	12.47	
SUBTOTAL O					14.39
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					15.31
COSTO INDIRECTO 20%					3.06
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					18.37

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: DIECIOCHO CON 37/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
VALVULA CHECK Br R 1 1/2" (MAT/TRAN/INST)

Hoja 210 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.40	0.08
Tecle	1.00	2.00	2.00	0.40	0.80
SUBTOTAL M					0.88
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.40	3.31
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.40	1.68
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.40	1.86
SUBTOTAL N					6.85
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
VALVULA CHECK Br R 1 1/2"	u	1.00	55.86	55.86	
SUBTOTAL O				55.86	
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					63.59
COSTO INDIRECTO					20%
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					76.31

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: SETENTA Y SEIS CON 31/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

NEPLO PVC 1 1/2" X 15 CM

Hoja 211 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.08	0.02
Herramienta especial	1.00	0.08	0.08	0.08	0.01
SUBTOTAL M					0.02
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.08	0.33
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.08	0.34
SUBTOTAL N					0.71
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
TEFLON ROLLO=10M	roll	0.80	0.40	0.32	
NEPLO PVC 1 1/2" * 15 CM	u	1.00	4.61	4.61	
SUBTOTAL O					4.93
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					5.67
COSTO INDIRECTO 20%					1.13
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					6.80

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: SEIS CON 80/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

Bomba centrífuga monofásica 2.0 HP - 1.5 kw

Hoja 212 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	8.00	3.20
Multímetro	1.00	1.00	1.00	8.00	8.00
SUBTOTAL M					11.20
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Electricista (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	8.00	33.52
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	8.00	33.52
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	8.00	33.12
SUBTOTAL N					100.16
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Bomba centrífuga monofásica 2.0 HP - 1.5 kw	u	1.00	200.00	200.00	
SUBTOTAL O					200.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					311.36
COSTO INDIRECTO 20%					62.27
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					373.63

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: TRESCIENTOS SETENTA Y TRES CON 63/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
ADAPTADOR PVC H E/C 32 mm - 1"

Hoja 213 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.08	0.03
SUBTOTAL M					0.03
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.08	0.33
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.08	0.34
SUBTOTAL N					0.71
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SOLVENTE LIMPIADOR	lt	0.02	8.85	0.18	
ADAPTADOR PVC H E/C 32 mm - 1"	u	1.00	5.84	5.84	
SUBTOTAL O					6.02
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					6.76
COSTO INDIRECTO					20%
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					8.11

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: OCHO CON 11/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
TEE PVC P 32MM E/C

Hoja 214 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
SUBTOTAL N					0.88
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SOLVENTE LIMPIADOR	lt	0.08	8.85	0.71	
Pegamento tubería plástica	gl	0.02	60.57	1.21	
TEE PVC, EC, Ø 32 MM	u	1.00	0.45	0.45	
SUBTOTAL O					2.37
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					3.29
COSTO INDIRECTO 20%					0.66
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					3.95

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: TRES CON 95/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
TAPON H PVC 1"

Hoja 215 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.08	0.03
SUBTOTAL M					0.03
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.08	0.33
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.08	0.34
SUBTOTAL N					0.67
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
TAPON H PVC 1"	u	1.00	0.53	0.53	
SUBTOTAL O					1.62
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					2.31
COSTO INDIRECTO					20%
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					0.46
					2.78

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: DOS CON 78/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
TUBERIA PVC E/C 32mm 1.25MPa (MAT/INST/PRUEBA)

Hoja 216 de 306

UNIDAD: m

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.01
SUBTOTAL M					0.01
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.02	0.08
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.02	0.08
SUBTOTAL N					0.17
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.0001	56.12	0.01	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.0001	32.94	0.00	
Tubería PVC-P E/C 32mm 1.25MPa	m	1.00	1.17	1.17	
SUBTOTAL O					1.18
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					1.35
COSTO INDIRECTO 20%					0.27
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					1.62

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: UN PESO 62/100 M.N.

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

ADAPTADOR PVC H E/C 32 mm - 1"

Hoja 217 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.08	0.03
SUBTOTAL M					0.03
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.08	0.33
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.08	0.34
SUBTOTAL N					0.71
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SOLVENTE LIMPIADOR	lt	0.02	8.85	0.18	
ADAPTADOR PVC H E/C 32 mm - 1"	u	1.00	5.84	5.84	
SUBTOTAL O					6.02
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					6.76
COSTO INDIRECTO					20%
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					8.11

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: OCHO CON 11/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
BUSHING H.G. 1" - 1/2"

Hoja 218 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.30	0.12
SUBTOTAL M					0.12
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.30	1.24
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.30	1.26
SUBTOTAL N					2.50
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Teflón	u	0.40	0.40	0.16	
Permatex 3 oz.	u	0.40	3.66	1.46	
Bushing HG 1" - 1/2"	u	1.00	3.73	3.73	
SUBTOTAL O					5.35
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					7.97
COSTO INDIRECTO 20%					1.59
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					9.57

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: NUEVE CON 57/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
BUSHING H.G. 1/2" - 1/4"

Hoja 219 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.30	0.12
SUBTOTAL M					0.12
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.30	1.24
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.30	1.26
SUBTOTAL N					2.50
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Teflón	u	0.40	0.40	0.16	
Permatex 3 oz.	u	0.40	3.66	1.46	
BUSHING H.G. 1/2" - 1/4"	u	1.00	3.80	3.80	
SUBTOTAL O					5.42
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					8.04
COSTO INDIRECTO					20%
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					1.61
					9.65

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: NUEVE CON 65/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
MANOMETRO DE PRESION 0-250 PSI (MAT/TRANSP/INST)

Hoja 220 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.20	0.08
SUBTOTAL M					0.08
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.20	0.83
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.20	0.84
SUBTOTAL N					1.67
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
MANOMETRO DE PRESION 0-250 PSI	u	1.00	25.00	25.00	
SUBTOTAL O					25.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					26.75
COSTO INDIRECTO 20%					5.35
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					32.10

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: TREINTA Y DOS CON 10/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
VALVULA CHECK Br R 1" (MAT/TRAN/INST)

Hoja 221 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.40	0.08
Tecle	1.00	2.00	2.00	0.40	0.80
SUBTOTAL M					0.88
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.40	3.31
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.40	1.68
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.40	1.86
SUBTOTAL N					6.85
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
VALVULA CHECK Br R 1"	u	1.00	13.15	13.15	
SUBTOTAL O					13.15
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					20.88
COSTO INDIRECTO					20% 4.18
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					25.05

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: VEINTICINCO CON 05/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
VALVULA COMPUERTA BR R NPT 1"

Hoja 222 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	1.00	0.40
SUBTOTAL M					0.40
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	1.00	4.14
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	1.00	4.19
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
SUBTOTAL N					8.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
VALVULA COMPUERTA BR R NPT 1"	u	1.00	17.00	17.00	
SUBTOTAL O					17.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					26.20
COSTO INDIRECTO 20%					5.24
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					31.43

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: TREINTA Y UN CON 43/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
UNIVERSAL PVC 1"

Hoja 223 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.08	0.03
SUBTOTAL M					0.03
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.08	0.33
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.08	0.34
SUBTOTAL N					0.71
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
TEFLON ROLLO=10M	roll	0.30	0.40	0.12	
UNIVERSAL PVC 1"	u	1.00	1.84	1.84	
SUBTOTAL O				1.96	
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					2.70
COSTO INDIRECTO					20%
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					0.54
					3.25

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: TRES CON 25/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
NEPLO PVC 1" X 15 CM

Hoja 224 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.06	0.01
Herramienta especial	1.00	0.08	0.08	0.06	0.00
SUBTOTAL M					0.02
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.06	0.25
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.06	0.25
SUBTOTAL N					0.55
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
TEFLON ROLLO=10M	roll	0.30	0.40	0.12	
NEPLO PVC 1" * 15 CM	u	1.00	1.25	1.25	
SUBTOTAL O					1.37
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					1.93
COSTO INDIRECTO 20%					0.39
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					2.32

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: DOS CON 32/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

CODO PVC-P E/C D = 32MM 90° (MAT/TRANS/INST)

Hoja 225 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.09	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
CODO PVC-P E/C D = 32MM 90°	u	1.00	1.22	1.22	
SUBTOTAL O					2.31
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					3.14
COSTO INDIRECTO 20%					0.63
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					3.77

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: TRES CON 77/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
MEDIDOR DE AGUA CALIBRADO 1"

Hoja 226 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	1.50	0.60
SUBTOTAL M					0.60
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	1.50	6.21
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	1.50	6.29
SUBTOTAL N					12.50
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
MEDIDOR DE AGUA CALIBRADO 1"	u	1.00	90.00	90.00	
SUBTOTAL O				90.00	
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					103.10
COSTO INDIRECTO					20.62
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					123.71

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CIENTO VEINTITRES CON 71/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

REDUCTOR LARGO E/C 40-32mm PVC

Hoja 227 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.12	0.05
SUBTOTAL M					0.05
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.12	0.50
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.12	0.50
SUBTOTAL N					1.05
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SOLVENTE LIMPIADOR	lt	0.08	8.85	0.71	
Pegamento tubería plástica	gl	0.02	60.57	1.21	
REDUCTOR LARGO E/C 40-32mm	u	1.00	2.64	2.64	
SUBTOTAL O					4.56
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					5.65
COSTO INDIRECTO					20%
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					6.78

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: SEIS CON 78/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

CODO PVC-P E/C D = 40MM 90° (MAT/TRANS/INST)

Hoja 228 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.09	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
CODO PVC-P E/C D = 40MM 90	u	1.00	1.90	1.90	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
SUBTOTAL O					2.99
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					3.82
COSTO INDIRECTO 20%					0.76
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					4.58

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CUATRO CON 58/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

UBICACIÓN:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

TANQUE PVC uso pesado 250 lt

Hoja 229 de 306

UNIDAD: u

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: SETENTA Y CUATRO CON 51/100 DOLARES

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

Bomba dosificadora cloro regulable inc. kit

Hoja 230 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	8.00	3.20
Multimetro	1.00	1.00	1.00	8.00	8.00
SUBTOTAL M					11.20
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Electricista (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	8.00	33.52
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	8.00	33.52
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	8.00	33.12
SUBTOTAL N					100.16
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Bomba dosificadora cloro regulable inc. kit 6l/h	u	1.00	1,136.00	1,136.00	
SUBTOTAL O					1,136.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					1,247.36
COSTO INDIRECTO 20%					249.47
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					1,496.83

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: UN MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS CON 83/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
REPLANTEO Y NIVELACION

Hoja 231 de 306

UNIDAD: m2

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	2.00	2.00	0.05	0.02
Equipo de topografía					0.10
SUBTOTAL M					0.12
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Cadenero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.05	0.21
Topografo (Estr. Oc. C1)	1.00	4.65	4.65	0.05	0.23
SUBTOTAL N					0.44
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Clavos	kg	0.01	2.25	0.02	
Estacas	u	0.25	0.50	0.13	
Esmalte anticorrosivo	gl	0.01	18.00	0.09	
SUBTOTAL O					0.24
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					0.80
COSTO INDIRECTO					20%
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					0.96

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CON 96/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
EXCAVACION DE CIMIENTACIÓN

Hoja 232 de 306

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.31
SUBTOTAL M					0.31
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.71	5.91
Maestro mayor en ejecución de obr	0.10	4.65	0.47	0.71	0.33
SUBTOTAL N					6.24
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					6.56
COSTO INDIRECTO 20%					1.31
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					7.87

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: SIETE CON 87/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
RELLENO COMPACTADO SUB-BASE CLASE 2

Hoja 233 de 306

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Plancha vibroapisonadora	1.00	3.75	3.75	0.50	1.88
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.50	0.10
SUBTOTAL M					1.98
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.50	2.07
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.50	2.10
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
SUBTOTAL N					4.63
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Sub-base Clase II	m3	1.00	12.50	12.50	
SUBTOTAL O				12.50	
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					19.11
COSTO INDIRECTO 20%					3.82
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					22.93

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: VEINTIDOS CON 93/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
RELLENO COMPACTADO SUELO NATURAL

Hoja 234 de 306

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor COMPACTADOR (SAPO)	1.00	3.75	3.75	0.35	0.15 1.31
SUBTOTAL M					1.47
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.35	2.90
Maestro mayor en ejecución de obr	0.10	4.65	0.47	0.35	0.16
SUBTOTAL N					3.06
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Agua	m3	0.10	0.05	0.01	
SUBTOTAL O					0.01
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					4.53
COSTO INDIRECTO 20%					0.91
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					5.44

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CINCO CON 44/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

UBICACIÓN:

DETALLE:

Hoja 235 de 306

UNIDAD: m3-Km

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO f'c=180 kg/cm2

Hoja 236 de 306

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	9.00	0.20	1.80	0.90	1.62
Concretera	1.00	3.75	3.75	0.90	3.38
SUBTOTAL M					5.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	9.00	4.14	37.26	0.90	33.53
Albañil (Estr. Oc. D2)	2.00	4.19	8.38	0.90	7.54
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
Carpintero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
SUBTOTAL N					41.96
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Cemento Portland	kg	335.00	0.16	53.60	
Arena	m3	0.50	12.50	6.25	
Ripio	m3	0.80	25.00	20.00	
Agua	m3	0.23	0.05	0.01	
SUBTOTAL O					79.86
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					126.82
COSTO INDIRECTO				20%	25.36
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					152.18

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CIENTO CINCUENTA Y DOS CON 18/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

UBICACIÓN: CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

RUBRO: HORMIGON EN LOSAS DE CIMENTACION f'c=280 Kg/cm2 (INCLUYE ENCOFRADOS)

DETALLE:

Hoja 237 de 306

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	11.00	0.20	2.20	1.00	2.20
Vibrador	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00
Concretera	1.00	3.75	3.75	1.00	3.75

SUBTOTAL M 8.95

MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	9.00	4.14	37.26	1.00	37.26
Albañil (Estr. Oc. D2)	2.00	4.19	8.38	1.00	8.38
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.25	1.16
Carpintero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	5.00	20.95

SUBTOTAL N 67.75

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO
		A	B	C = A x B
Arena	m3	0.44	12.50	5.50
Ripio	m3	0.69	25.00	17.25
Tabla de encofrado 0,20m	u	6.50	3.50	22.75
Aditivo acelerante	kg	2.48	3.23	8.01
Agua	m3	0.19	0.05	0.01
Clavos	kg	1.50	2.25	3.38
Alfajía de 6x6x2.4 cm	u	1.00	3.00	3.00
Cemento Portland	kg	450.00	0.16	72.00
Inhibidor de corrosión	lt	0.60	25.00	15.00

SUBTOTAL O 146.89

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B

SUBTOTAL P 0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	223.60
COSTO INDIRECTO 20%	44.72
COSTO TOTAL DEL RUBRO:	268.32

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO CON 32/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

UBICACIÓN: CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

RUBRO: HORMIGON SIMPLE COLUMNAS f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)

DETALLE:

Hoja 238 de 306

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	11.00	0.20	2.20	1.00	2.20
Vibrador	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00
Concretera	1.00	3.75	3.75	1.00	3.75
SUBTOTAL M					8.95
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	9.00	4.14	37.26	1.00	37.26
Albañil (Estr. Oc. D2)	2.00	4.19	8.38	1.00	8.38
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.25	1.16
Carpintero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	5.00	20.95
SUBTOTAL N					67.75
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Arena	m3	0.44	12.50	5.50	
Ripio	m3	0.69	25.00	17.25	
Pingos	m	9.00	0.80	7.20	
Tabla de encofrado 0,20m	u	5.90	3.50	20.65	
Aditivo acelerante	kg	2.48	3.23	8.01	
Agua	m3	0.19	0.05	0.01	
Clavos	kg	1.50	2.25	3.38	
Alfajía de 6x6x2.4 cm	u	6.17	3.00	18.51	
Cemento Portland	kg	450.00	0.16	72.00	
SUBTOTAL O					152.50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					229.21
COSTO INDIRECTO					20% 45.84
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					275.05

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO CON 05/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

UBICACIÓN: CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

RUBRO: #iREF!

DETALLE:

Hoja 239 de 306

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					3.56
Vibrador	1.00	3.00	3.00	1.00	3.00
Elevador	1.00	4.00	4.00	1.00	4.00
Concretera	1.00	3.75	3.75	1.00	3.75
SUBTOTAL M					14.31
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	11.00	4.14	45.54	1.00	45.54
Albañil (Estr. Oc. D2)	5.00	4.19	20.95	1.00	20.95
Maestro mayor en ejecución de obr	0.10	4.65	0.47	1.00	0.47
Carpintero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	1.00	4.19
SUBTOTAL N					71.15
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Arena	m3	0.44	12.50	5.50	
Ripio	m3	0.69	25.00	17.25	
Pingos	m	22.20	0.80	17.76	
Tabla de encofrado 0,20m	u	8.26	3.50	28.90	
Aditivo acelerante	kg	2.48	3.23	8.01	
Agua	m3	0.19	0.05	0.01	
Clavos	kg	1.20	2.25	2.70	
Alfajía de 6x6x2.4 cm	u	3.34	3.00	10.01	
Riel de eucalipto	u	2.11	2.50	5.28	
Cemento Portland	kg	450.00	0.16	72.00	
SUBTOTAL O					167.41
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					252.87
COSTO INDIRECTO				20%	50.57
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					303.44

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

TRESCIENTOS TRES CON 44/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2

Hoja 240 de 306

UNIDAD: kg

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Cortadora dobladora de hierro	1.00	1.00	1.00	0.05	0.05
Herramienta Menor					0.02
SUBTOTAL M					0.07
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.05	0.21
Fierrero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.05	0.21
Maestro mayor en ejecución de obr	0.10	4.65	0.47	0.05	0.02
SUBTOTAL N					0.44
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	1.00	1.25	1.25	
Alambre de amarre #18	kg	0.05	2.20	0.11	
SUBTOTAL O					1.36
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					1.87
COSTO INDIRECTO					20%
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					0.37
					2.25

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: DOS CON 25/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
ACERO ESTRUCTURAL A36

Hoja 241 de 306

UNIDAD: kg

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.04	0.01
Cortadora dobladora de hierro	1.00	1.25	1.25	0.04	0.05
Soldadora Eléctrica 300A	1.00	3.50	3.50	0.04	0.14
Amoladora	1.00	1.25	1.25	0.04	0.05
Equipo de pintura	1.00	1.75	1.75	0.04	0.07
SUBTOTAL M					0.32
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.04	0.33
Maestro soldador especializado (Estr. Oc. E2)	1.00	4.65	4.65	0.04	0.19
Pintor (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.04	0.17
SUBTOTAL N					0.68
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Electrodo # 6011 1/8	kg	0.05	7.50	0.38	
Pintura Anticorrosiva	gl	0.05	18.68	0.93	
Disco de corte	u	0.01	7.50	0.08	
Thinner	gl	0.01	14.00	0.14	
ELECTRODO # 7010 3/16	kg	0.01	2.34	0.02	
Acero estructural A36	kg	1.00	1.25	1.25	
Fondo anticorrosivo	gl	0.03	18.00	0.54	
SUBTOTAL O					3.34
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					4.34
COSTO INDIRECTO 20%					0.87
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					5.21

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CINCO CON 21/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

Unión torre autosoportante-cimentación

Hoja 242 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	3.00	0.20	0.60	1.16	0.70
SUBTOTAL M					0.70
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Técnico electromecánico de constr	1.00	4.19	4.19	1.16	4.86
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	1.16	4.80
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	1.16	4.86
SUBTOTAL N					14.52
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
PLACA ACERO 300X300X8mm	u	1.00	24.00	24.00	
Perno anclaje L=600mm D=20mm fy=4200 kg/cm2	u	4.00	31.00	124.00	
Electrodos 60:11	kg	0.10	6.50	0.65	
ALAMBRE RECOCIDO NO. 18	kg	0.50	2.20	1.10	
SUBTOTAL O					149.75
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					164.97
COSTO INDIRECTO					20%
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					197.96

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CIENTO NOVENTA Y SIETE CON 96/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
TUBERIA PVC E/C 40mm1.25MPa (MAT/INST/PRUEBA)

Hoja 243 de 306

UNIDAD: m

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.12	0.05
Bomba de prueba	1.00	0.60	0.60	0.05	0.03
SUBTOTAL M					0.08
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.05	0.21
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.05	0.21
SUBTOTAL N					0.42
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.002	60.57	0.12	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.002	47.98	0.10	
TUBERIA PVC E/C 40mm1.25MPa	m	1.00	1.36	1.36	
SUBTOTAL O					1.58
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					2.07
COSTO INDIRECTO					20%
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					0.41
					2.49

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: DOS CON 49/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

CODO PVC-P E/C D = 40MM 90° (MAT/TRANS/INST)

Hoja 244 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.09	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
CODO PVC-P E/C D = 40MM 90	u	1.00	1.90	1.90	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
SUBTOTAL O					2.99
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					3.82
COSTO INDIRECTO 20%					0.76
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					4.58

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CUATRO CON 58/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
TEE PVC P 40MM E/C

Hoja 245 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
SUBTOTAL N					0.88
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SOLVENTE LIMPIADOR	lt	0.08	8.85	0.71	
Pegamento tubería plástica	gl	0.02	60.57	1.21	
TEE PVC, EC, Ø 40 MM	u	1.00	0.72	0.72	
SUBTOTAL O					2.64
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					3.56
COSTO INDIRECTO 20%					0.71
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					4.27

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CUATRO CON 27/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

Adaptador M PVC C/R E/C 40mm - 1 1/4"

Hoja 246 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
SUBTOTAL N					0.88
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
Adaptador M PVC C/R E/C 40mm - 1 1/4"	u	1.00	6.32	6.32	
SUBTOTAL O					7.41
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					8.33
COSTO INDIRECTO					20%
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					9.99

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: NUEVE CON 99/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
UNIVERSAL PVC 1 1/4"

Hoja 247 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.08	0.03
SUBTOTAL M					0.03
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.08	0.33
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.08	0.34
SUBTOTAL N					0.71
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
TEFLON ROLLO=10M	roll	0.30	0.40	0.12	
UNIVERSAL PVC 1 1/4"	u	1.00	4.26	4.26	
SUBTOTAL O				4.38	
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					5.12
COSTO INDIRECTO 20%					1.02
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					6.15

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: SEIS CON 15/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
VALVULA COMPUERTA BR R 1 1/4"

Hoja 248 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.50	0.20
SUBTOTAL M					0.20
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.50	2.07
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.50	2.10
SUBTOTAL N					4.21
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
VALVULA COMPUERTA BR R 1 1/4"	u	1.00	30.00	30.00	
SUBTOTAL O					30.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					34.41
COSTO INDIRECTO 20%					6.88
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					41.29

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CUARENTA Y UN CON 29/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

NEPLO PVC 1 1/4" X 15 CM

Hoja 249 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.08	0.02
Herramienta especial	1.00	0.08	0.08	0.08	0.01
SUBTOTAL M					0.02
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.08	0.33
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.08	0.34
SUBTOTAL N					0.71
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
TEFLON ROLLO=10M	roll	0.80	0.40	0.32	
NEPLO PVC 1 1/4" * 15 CM	u	1.00	3.24	3.24	
SUBTOTAL O					3.56
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					4.30
COSTO INDIRECTO 20%					0.86
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					5.15

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CINCO CON 15/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
ADAPTADOR LARGO PVC E/C 63 mm - 40mm

Hoja 250 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.08	0.03
SUBTOTAL M					0.03
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.08	0.33
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.08	0.34
SUBTOTAL N					0.71
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SOLVENTE LIMPIADOR	lt	0.02	8.85	0.18	
ADAPTADOR LARGO PVC E/C 63 mm - 40mm	u	1.00	6.54	6.54	
SUBTOTAL O					6.72
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					7.46
COSTO INDIRECTO					20%
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					8.95

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: OCHO CON 95/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

UBICACIÓN: CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

RUBRO: TUBERIA PVC E/C 63mm 0.80MPa (MAT/INST/PRUEBA)

DETALLE:

Hoja 251 de 306

UNIDAD: m

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.02
SUBTOTAL M					0.02
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.04	0.17
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.04	0.17
SUBTOTAL N					0.33
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.0003	56.12	0.02	
Pegamento tubería plástica	gl	0.0003	32.94	0.01	
TUBERIA PVC E/C 63mm 0.80MPa	m	1.00	2.73	2.73	
SUBTOTAL O					2.76
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					3.11
COSTO INDIRECTO				20%	0.62
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					3.73

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

TRES CON 73/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

CODO PVC-P E/C D = 63MM 90° (MAT/TRANS/INST)

Hoja 252 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.09	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
CODO PVC-P E/C D = 63MM 90°	u	1.00	5.91	5.91	
SUBTOTAL O					7.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					7.83
COSTO INDIRECTO 20%					1.57
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					9.39

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: NUEVE CON 39/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

Adaptador M PVC E/C 63mm - 2"

Hoja 253 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
SUBTOTAL N					0.88
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
Adaptador M PVC E/C 63mm - 2"	u	1.00	6.74	6.74	
SUBTOTAL O					7.83
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					8.75
COSTO INDIRECTO 20%					1.75
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					10.49

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: DIEZ CON 49/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
UNIVERSAL PVC 2"

Hoja 254 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.08	0.03
SUBTOTAL M					0.03
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.08	0.33
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.08	0.34
SUBTOTAL N					0.71
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
TEFLON ROLLO=10M	roll	0.30	0.40	0.12	
UNIVERSAL PVC 2"	u	1.00	7.70	7.70	
SUBTOTAL O					7.82
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					8.56
COSTO INDIRECTO 20%					1.71
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					10.28

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: DIEZ CON 28/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
VALVULA MARIPOSA BR R 2"

Hoja 255 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.50	0.20
SUBTOTAL M					0.20
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.50	2.07
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.50	2.10
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
SUBTOTAL N					4.21
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
VALVULA MARIPOSA BR R 2"	u	1.00	127.01	127.01	
SUBTOTAL O					127.01
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					131.42
COSTO INDIRECTO					20%
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					157.71

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CIENTO CINCUENTA Y SIETE CON 71/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
NEPLO PVC 2" X 15 CM

Hoja 256 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.12	0.02
Herramienta especial	1.00	0.08	0.08	0.12	0.01
SUBTOTAL M					0.03
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.12	0.50
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.12	0.50
SUBTOTAL N					1.46
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
TEFLON ROLLO=10M	roll	0.80	0.40	0.32	
NEPLO PVC 2" * 15 CM	u	1.00	4.98	4.98	
SUBTOTAL O					5.30
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					6.80
COSTO INDIRECTO 20%					1.36
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					8.16

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: OCHO CON 16/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

Brida PVC E/C 63mm

Hoja 257 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.02	0.09
SUBTOTAL N					0.93
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Brida PVC E/C 63mm	u	1.00	8.80	8.80	
SUBTOTAL O				8.80	
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)				9.77	
COSTO INDIRECTO				20%	1.95
COSTO TOTAL DEL RUBRO:				11.72	

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: ONCE CON 72/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
TEE PVC P 63MM E/C

Hoja 258 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
SUBTOTAL N					0.88
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SOLVENTE LIMPIADOR	lt	0.08	8.85	0.71	
Pegamento tubería plástica	gl	0.02	60.57	1.21	
TEE PVC, EC, Ø 63 MM	u	1.00	15.69	15.69	
SUBTOTAL O				17.61	
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)				18.53	
COSTO INDIRECTO				20%	3.71
COSTO TOTAL DEL RUBRO:				22.23	

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: VEINTIDOS CON 23/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

REDUCTOR LARGO E/C 63-40mm

Hoja 259 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.50	0.10
SUBTOTAL M					0.10
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.12	0.50
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.12	0.50
SUBTOTAL N					1.05
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SOLVENTE LIMPIADOR	lt	0.08	8.85	0.71	
Pegamento tubería plástica	gl	0.02	60.57	1.21	
REDUCTOR LARGO E/C 63-40mm	u	1.00	0.84	0.84	
SUBTOTAL O					2.76
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					3.91
COSTO INDIRECTO					20%
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					0.78
					4.69

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CUATRO CON 69/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

Codo HG 90° d=50mm R

Hoja 260 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
SUBTOTAL N					0.88
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
TEFLON ROLLO=10M	roll	0.10	0.40	0.04	
Codo HG 90° d=50mm R	u	1.00	7.02	7.02	
SUBTOTAL O					7.06
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					7.98
COSTO INDIRECTO 20%					1.60
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					9.58

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: NUEVE CON 58/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

#iREF!

Hoja 261 de 306

UNIDAD: m

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.30	0.12
SUBTOTAL M					0.12
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.30	1.24
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.30	1.26
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
SUBTOTAL N					2.55
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Tubo de HG 2"	m	1.00	8.18	8.18	
SUBTOTAL O				8.18	
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					10.85
COSTO INDIRECTO 20%					2.17
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					13.01

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: TRECE CON 01/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

Acceso hacia tanque elevado en acero ASTM 283 grado C e=3/16" 20"

Hoja 262 de 306

UNIDAD:

u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	2.50	1.00
Amoladora	1.00	1.25	1.25	2.50	3.13
Taladro electrico	1.00	1.10	1.10	2.50	2.75
Soldadora Eléctrica 300A	1.00	3.50	3.50	2.50	8.75
Compresor de Aire/Soplete	1.00	2.00	2.00	2.50	5.00
SUBTOTAL M					20.63
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	2.50	10.35
Técnico electromecánico de constr	1.00	4.19	4.19	2.50	10.48
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.25	1.16
SUBTOTAL N					21.99
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Angulo 50x3mm	m	3.36	2.98	10.01	
Angulo 75x2mm	m	3.36	10.79	36.25	
tol corrugado 1/16"	m2	0.68	12.59	8.56	
Electrodo # 6011 1/8	kg	3.00	7.50	22.50	
Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	1.50	1.25	1.88	
Fondo anticorrosivo	gl	0.25	18.00	4.50	
Esmalte anticorrosivo	gl	0.25	18.00	4.50	
Thinner	gl	0.25	14.00	3.50	
Lija	hoja	3.00	0.67	2.01	
SUBTOTAL O					93.71
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					136.33
COSTO INDIRECTO					20%
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					163.59

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CIENTO SESENTA Y TRES CON 59/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

Techo de tanque en acero grado C ASTM 283 e=3/16"

Hoja 263 de 306

UNIDAD: kg

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.10	0.02
Cortadora dobladora de hierro	1.00	1.25	1.25	0.10	0.13
Soldadora Eléctrica 300A	1.00	3.50	3.50	0.10	0.35
Equipo de pintura	1.00	1.75	1.75	0.05	0.09
SUBTOTAL M					0.58
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
Pintor (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.05	0.21
Técnico electromecánico de construcción	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
SUBTOTAL N					1.51
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Acero estructural A36	kg	1.05	1.25	1.31	
Electrodo # 6011 1/8	kg	0.10	7.50	0.75	
Pintura Anticorrosiva	gl	0.05	18.68	0.93	
Thinner	gl	0.01	14.00	0.14	
SUBTOTAL O				3.14	
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					5.23
COSTO INDIRECTO 20%					1.05
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					6.27

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: SEIS CON 27/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
Cuerpo de tanque en acero grado C ASTM 283 e=3/16"

Hoja 264 de 306

UNIDAD: kg

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.10	0.02
Cortadora dobladora de hierro	1.00	1.25	1.25	0.10	0.13
Soldadora Eléctrica 300A	1.00	3.50	3.50	0.10	0.35
Equipo de pintura	1.00	1.75	1.75	0.05	0.09
SUBTOTAL M					0.58
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
Pintor (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.05	0.21
Técnico electromecánico de construcción	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
SUBTOTAL N					1.51
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Acero estructural A36	kg	1.05	1.25	1.31	
Electrodo # 6011 1/8	kg	0.10	7.50	0.75	
Pintura Anticorrosiva	gl	0.05	18.68	0.93	
Thinner	gl	0.01	14.00	0.14	
SUBTOTAL O					3.14
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					5.23
COSTO INDIRECTO 20%					1.05
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					6.27

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: SEIS CON 27/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
Tubo redondo HG 2"

Hoja 265 de 306

UNIDAD: m

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.30	0.12
SUBTOTAL M					0.12
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.30	1.24
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.30	1.26
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
SUBTOTAL N					2.55
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Tubo de HG 2"	m	1.00	8.18	8.18	
SUBTOTAL O				8.18	
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					10.85
COSTO INDIRECTO 20%					2.17
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					13.01

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: TRECE CON 01/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

Escalera marinera tubo HG redondo 1" platina 25x3

Hoja 266 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	8.00	3.20
SUBTOTAL M					3.20
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	8.00	33.12
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	8.00	33.52
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
SUBTOTAL N					67.11
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Escalera marinera tubo HG redondo 1" platina 25x3	u	1.00	1,150.00	1,150.00	
SUBTOTAL O					1,150.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					1,220.31
COSTO INDIRECTO 20%					244.06
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					1,464.37

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: UN MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO CON 37/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

Fondo de tanque en acero grado C ASTM 283 e=1/4"

Hoja 267 de 306

UNIDAD: kg

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.10	0.02
Cortadora dobladora de hierro	1.00	1.25	1.25	0.10	0.13
Soldadora Eléctrica 300A	1.00	3.50	3.50	0.10	0.35
Equipo de pintura	1.00	1.75	1.75	0.05	0.09
SUBTOTAL M					0.58
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
Pintor (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.05	0.21
Técnico electromecánico de constr	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
SUBTOTAL N					1.51
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Acero estructural A36	kg	1.05	1.25	1.31	
Electrodo # 6011 1/8	kg	0.10	7.50	0.75	
Pintura Anticorrosiva	gl	0.05	18.68	0.93	
Thinner	gl	0.01	14.00	0.14	
SUBTOTAL O					3.14
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					5.23
COSTO INDIRECTO 20%					1.05
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					6.27

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: SEIS CON 27/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

Camineria en acero grado C ASTM 283 e=1/4"

Hoja 268 de 306

UNIDAD: kg

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.10	0.02
Cortadora dobladora de hierro	1.00	1.25	1.25	0.10	0.13
Soldadora Eléctrica 300A	1.00	3.50	3.50	0.10	0.35
Equipo de pintura	1.00	1.75	1.75	0.05	0.09
SUBTOTAL M					0.58
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
Pintor (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.05	0.21
Técnico electromecánico de construcción	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
SUBTOTAL N					1.51
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Acero estructural A36	kg	1.05	1.25	1.31	
Electrodo # 6011 1/8	kg	0.10	7.50	0.75	
Pintura Anticorrosiva	gl	0.05	18.68	0.93	
Thinner	gl	0.01	14.00	0.14	
SUBTOTAL O				3.14	
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					5.23
COSTO INDIRECTO 20%					1.05
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					6.27

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: SEIS CON 27/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

Junta de expansión 2" x 150

Hoja 269 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.08	0.03
SUBTOTAL M					0.03
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.08	0.34
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.08	0.33
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
SUBTOTAL N					0.71
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Junta de expansión 2"	u	1.00	11.80	11.80	
SUBTOTAL O					11.80
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					12.54
COSTO INDIRECTO 20%					2.51
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					15.05

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: QUINCE CON 05/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

Brida PVC E/C 63mm

Hoja 270 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.02	0.09
SUBTOTAL N					0.93
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Brida PVC E/C 63mm	u	1.00	8.80	8.80	
SUBTOTAL O					8.80
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					9.77
COSTO INDIRECTO 20%					1.95
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					11.72

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: ONCE CON 72/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

#iREF!

Hoja 271 de 306

UNIDAD: m

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.01
SUBTOTAL M					0.01
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.03	0.10
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.03	0.10
SUBTOTAL N					0.21
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.0001	56.12	0.01	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.0002	32.94	0.01	
#iREF!	m	1.00	1.97	1.97	
SUBTOTAL O					1.98
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					2.20
COSTO INDIRECTO 20%					0.44
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					2.64

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: DOS CON 64/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

CODO PVC-P E/C D = 50MM 90° (MAT/TRANS/INST)

Hoja 272 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.09	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
CODO EC 50MM X 90°	u	1.00	0.85	0.85	
Pegamento tubería plástica	gl	0.01	60.57	0.61	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.01	47.98	0.48	
SUBTOTAL O					1.94
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					2.77
COSTO INDIRECTO 20%					0.55
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					3.32

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: TRES CON 32/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
TUBERIA PVC E/C 110mm 0.63MPa (MAT/INST/PRUEBA)

Hoja 273 de 306

UNIDAD: m

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.09	0.37
Plomero (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.09	0.38
SUBTOTAL N					0.75
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pegamento tubería plástica	gl	0.0007	56.12	0.04	
Limpiador para tuberías de pvc	gl	0.0008	32.94	0.03	
TUBERIA PVC E/C 110mm 0.63MPa	m	1.00	5.90	5.90	
SUBTOTAL O					5.97
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					6.75
COSTO INDIRECTO					20%
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					8.10

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: OCHO CON 10/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO:
UBICACIÓN:

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE GENERADOR DE EMERGENCIA TRIFASICO 50 KVA, INCLUYE TTA Y CABINA INSONORA, CALENTADOR DE CAMISAS Y MANTENEDOR AUTOMATICO DE BATERIAS

RUBRO:
DETALLE:

Hoja 274 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL M					0.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL N					0.00
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
GENERADOR DE EMERGENCIA TRIFASICO 50 KVA	u	1.00	17,200.00	17,200.00	
SUBTOTAL O					17,200.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					17,200.00
COSTO INDIRECTO 20%					3,440.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					20,640.00

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: VEINTE MIL SEISCIENTOS CUARENTA CON 00/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TABLERO AUTOSOPORTANTE PARA TDP BARRAS DE CU

Hoja 275 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	2.00	0.80
SUBTOTAL M					0.80
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	2.00	8.28
Electricista (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	2.00	8.38
SUBTOTAL N					16.66
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Tablero Autosoportante para TDP barras de Cu (80x60)	u	1.00	216.67	216.67	
SUBTOTAL O					216.67
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					234.13
COSTO INDIRECTO 20%					46.83
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					280.96

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: DOSCIENTOS OCHENTA CON 96/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA

Hoja 276 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	3.00	0.60
SUBTOTAL M					0.60
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	3.00	12.42
Electricista (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	3.00	12.57
Ayudante de electricista	1.00	4.14	4.14	3.00	12.42
SUBTOTAL N					37.41
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
CEMENTO	kg	1.24	0.16	0.20	
Arena	m3	0.01	12.50	0.13	
BREAKER 1 POLO 15-50 AMP	u	8.00	4.21	33.68	
Taipe (cinta aislante)	u	0.08	1.00	0.08	
Agua	m3	0.00	0.05	0.00	
TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA	u	1.00	900.00	900.00	
SUBTOTAL O					934.08
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					972.09
COSTO INDIRECTO 20%					194.42
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					1,166.51

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: UN MIL CIENTO SESENTA Y SEIS CON 51/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE BARRAS DE CU PARA 250 A (1/4 X 1X1 /2)"

Hoja 277 de 306

UNIDAD:

u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	3.00	0.20	0.60	3.00	1.80
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	3.00	0.60
SUBTOTAL M					2.40
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	3.00	24.84
Electricista (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	3.00	12.57
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.10	0.47
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	3.00	12.42
Electricista (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	3.00	12.57
Ayudante de electricista	1.00	4.14	4.14	3.00	12.42
SUBTOTAL N					75.29
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
BARRAS DE CU PARA 250 A (1/4 X 1X1 /2)"	u	1.00	89.00	89.00	
CEMENTO	kg	1.24	0.16	0.20	
Arena	m3	0.01	12.50	0.13	
BREAKER 1 POLO 15-50 AMP	u	8.00	4.21	33.68	
Taípe (cinta aislante)	u	0.08	1.00	0.08	
Agua	m3	0.00	0.05	0.00	
TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA	u	1.00	900.00	900.00	
SUBTOTAL O					1,023.08
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					1,100.77
COSTO INDIRECTO					20%
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					1,320.92

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: UN MIL TRESCIENTOS VEINTE CON 92/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
Provisión e Instalación de Breaker Tipo Caja Moldeada 2P-30 A

Hoja 278 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	1.00	0.40
SUBTOTAL M					0.40
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	1.00	4.14
Electricista (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	1.00	4.19
SUBTOTAL N					8.33
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Breaker Tipo Caja Moldeada 2P-30 A	u	1.00	29.70	29.70	
SUBTOTAL O					29.70
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					38.43
COSTO INDIRECTO					20%
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					7.69
					46.12

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CUARENTA Y SEIS CON 12/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

DETALLE:

Hoja 279 de 306

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL M					0.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL N					0.00
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Breaker caja moldeada 3P-20 A	u	1.00	79.00	79.00	
SUBTOTAL O					79.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					79.00
COSTO INDIRECTO 20%					15.80
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					94.80

SON: NOVENTA Y CUATRO CON 80/100 DOLARES

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

UBICACIÓN:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR THHN FLEX (3X6+1X6+1X10)AWG

Hoja 280 de 306

UNIDAD: m

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CATORCE CON 03/100 DOLARES

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

RUBRO:

PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR THHN FLEX (3X8+1X8+1X10)AWG

DETALLE:

Hoja 281 de 306

UNIDAD: m

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta menor 5%mo					0.08
SUBTOTAL M					0.08
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.13	1.08
Electricista (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.13	0.54
Maestro electrico	0.10	4.65	0.47	0.13	0.06
SUBTOTAL N					1.68
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Cable Cu Thhn superflex #8 awg	m	4.00	1.74	6.96	
Cable Cu Thhn superflex #10 awg	m	1.00	0.85	0.85	
SUBTOTAL O					7.81
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					9.58
COSTO INDIRECTO 20%					1.92
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					11.49

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: ONCE CON 49/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR THHN FLEX (3X10+1X12)AWG

Hoja 282 de 306

UNIDAD: m

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta menor 5%mo					0.08
SUBTOTAL M					0.08
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.13	1.08
Electricista (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.13	0.54
Maestro electrico	0.10	4.65	0.47	0.13	0.06
SUBTOTAL N					1.68
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Cable Cu Thhn superflex #12 awg	m	1.00	0.60	0.60	
Cable Cu Thhn superflex #10 awg	m	3.00	0.85	2.55	
SUBTOTAL O					3.15
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					4.92
COSTO INDIRECTO 20%					0.98
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					5.90

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CINCO CON 90/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

UBICACIÓN:

DETALLE:

Hoja 283 de 306

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL M					0.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL N					0.00
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Malla puesta a tierra 6 varillas y conductor #1/0 AWG, in	u	1.00	1,310.00	1,310.00	
SUBTOTAL O					1,310.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)				1,310.00	
COSTO INDIRECTO				20%	262.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO:				1,572.00	

SON: UN MIL QUINIENTOS SETENTA Y DOS CON 00/100 DOLARES

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

UBICACIÓN:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

#REF!

Hoja 284 de 306

u

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

UBICACIÓN:

DETALLE:

Hoja 285 de 306

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL M					0.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL N					0.00
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Tubería PVC 4 " inc accesorios	u	1.00	13.35	13.35	
SUBTOTAL O					13.35
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					13.35
COSTO INDIRECTO 20%					2.67
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					16.02

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: DIECISEIS CON 02/100 DOLARES

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

UBICACIÓN:

DETALLE:

Hoja 286 de 306

UNIDAD: u

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CIENTO TREINTA Y DOS CON 00/100 DOLARES

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
CONTACTORES

Hoja 287 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Electricista (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
SUBTOTAL N					0.83
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Contactores (sum/inst)	u	1.00	87.00	87.00	
SUBTOTAL O					87.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					87.87
COSTO INDIRECTO					20%
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					105.45

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CIENTO CINCO CON 45/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
TERMICOS

Hoja 288 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Electricista (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
SUBTOTAL N					0.83
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Térmicos (sum /inst)	u	1.00	110.00	110.00	
SUBTOTAL O					110.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					110.87
COSTO INDIRECTO					20%
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					133.05

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CIENTO TREINTA Y TRES CON 05/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

UBICACIÓN:

DETALLE:

Hoja 289 de 306

UNIDAD: u

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CIENTO OCHENTA CON 00/100 DOLARES

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
SELECTOR

Hoja 290 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.10	0.04
SUBTOTAL M					0.04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Electricista (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.10	0.42
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.10	0.41
SUBTOTAL N					0.83
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Selector (sum/inst)	u	1.00	39.50	39.50	
SUBTOTAL O					39.50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					40.37
COSTO INDIRECTO 20%					8.07
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					48.45

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CUARENTA Y OCHO CON 45/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

UBICACIÓN:

DETALLE:

Hoja 291 de 306

u

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

EXCAVACION MANUAL EN LASTRE H=0-2.00M

Hoja 292 de 306

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.31
SUBTOTAL M					0.31
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.71	5.91
Maestro mayor en ejecución de obr	0.10	4.65	0.47	0.71	0.33
SUBTOTAL N					6.24
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					6.56
COSTO INDIRECTO					20%
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					7.87

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: SIETE CON 87/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

RUBRO:

CERRAMIENTO DE MALLA TRIPLELEGALV. 50/10 280cm hormigón ciclópeo y tubos H.G. 1 1/2"

DETALLE:

Hoja 293 de 306

UNIDAD: m2

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					2.96
Soldadora Eléctrica 300A	1.00	3.50	3.50	2.00	7.00
Concretera 1 saco	0.20	3.75	0.75	2.00	1.50
Vibrador	0.20	3.00	0.60	2.00	1.20
SUBTOTAL M					12.66
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	3.00	4.14	12.42	2.00	24.84
Albañil (Estr. Oc. D2)	2.00	4.19	8.38	2.00	16.76
Maestro mayor en ejecución de obra	0.10	4.65	0.47	2.00	0.93
Técnico electromecánico de construcción	1.00	4.19	4.19	2.00	8.38
Encofrador (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	2.00	8.38
SUBTOTAL N					59.29
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Electrodo # 6011 1/8	kg	0.38	7.50	2.85	
TUBO HG 1 1/2	U	0.38	40.58	15.42	
PLATINA 12*3 MM	m	5.50	0.27	1.49	
TUBO HG 1 1/4	U	0.09	35.12	3.16	
GRAPAS MALLA	U	2.00	0.04	0.08	
Malla cerramiento 50/10 H=2.80cm	m	1.00	3.81	3.81	
Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	0.26	1.25	0.33	
Piedra bola	m3	0.12	12.00	1.44	
CEMENTO	kg	42.12	0.16	6.74	
Arena	m3	0.08	12.50	1.00	
Ripio	m3	0.13	25.00	3.25	
Agua	m3	0.03	0.05	0.00	
Tabla de monte 0.30m	m	4.22	1.08	4.56	
Alfajía 5x5x240 cm	m	2.11	1.20	2.53	
Clavos 2 1/2"	kg	0.11	2.25	0.25	
SUBTOTAL O					46.90
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					118.85
COSTO INDIRECTO 20%					23.77
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					142.62

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CIENTO CUARENTA Y DOS CON 62/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia García
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
PUERTA DE INGRESO CON MALLA 50/10 250CM ANCHO 2.30M

Hoja 294 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	10.45	4.18
Soldadora Eléctrica 300A	1.00	3.50	3.50	10.45	36.58
SUBTOTAL M					40.76
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	10.45	43.26
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	10.45	43.79
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	10.45	48.59
SUBTOTAL N					135.64
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Platina metálica	kg	48.00	0.95	45.60	
Electrodo # 6011 1/8	kg	6.00	7.50	45.00	
Bisagra 4"	u	10.72	5.00	53.60	
Malla de cerramiento 10/50 h=3m	m	2.86	2.24	6.41	
Picaporte de hierro para candado 4"	u	3.58	3.00	10.74	
Tubo de HG 2"	m	23.58	8.18	192.88	
SUBTOTAL O					354.23
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					530.63
COSTO INDIRECTO 20%					106.13
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					636.75

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS CON 75/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
PINTURA ESMALTE EN TUBERÍA EXTERIOR

Hoja 295 de 306

UNIDAD: m2

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2.00	0.20	0.40	0.25	0.10
SUBTOTAL M					0.10
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Pintor (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.25	1.05
Maestro mayor en ejecución de obra	1.00	4.65	4.65	0.01	0.05
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.25	1.04
SUBTOTAL N					2.13
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pintura esmalte	gl	0.05	18.00	0.90	
Lija	hoja	0.20	0.67	0.13	
Thinner	gl	0.01	14.00	0.14	
SUBTOTAL O					1.17
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					3.40
COSTO INDIRECTO 20%					0.68
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					4.08

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CUATRO CON 08/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

UBICACIÓN: CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

RUBRO: Señalización de seguridad tipo pedestal 0,60*0,60*1,80 PELIGRO - PARE

DETALLE:

Hoja 296 de 306

UNIDAD: U

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL M					0.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	1.00	4.14
Maestro mayor en ejecución de obra	0.10	4.65	0.47	1.00	0.47
SUBTOTAL N					4.61
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Señal de seguridad tipo pedestal 0,60*0,60*1,80 PELIGRO	u	1.00	77.50	77.50	
SUBTOTAL O					77.50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					82.11
COSTO INDIRECTO					16.42
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					98.53

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

NOVENTA Y OCHO CON 53/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

UBICACIÓN:	CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
RUBRO:	Señalización tipo caballete 1,20*0,60m DESVÍO - HOMBRES TRABAJANDO

Hoja 297 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL M					0.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	1.00	4.14
Maestro mayor en ejecución de obra	0.10	4.65	0.47	1.00	0.47
SUBTOTAL N					4.61
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Señalización tipo caballete 1,20*0,60m DESVÍO - HOM	u	1.00	152.61	152.61	
SUBTOTAL O				152.61	
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					157.22
COSTO INDIRECTO					31.44
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					188.66

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CIENTO OCHENTA Y OCHO CON 66/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

UBICACIÓN: CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

RUBRO: Conos reflectivos para trabajo de vía (h=0,70-0,90 m)

DETALLE:

Hoja 298 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
					0.00
SUBTOTAL M					
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.0500	0.21
					0.21
SUBTOTAL N					0.21
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Cono de señalización vial	u	1.00	17.00	17.00	
					17.00
SUBTOTAL O					17.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
					0.00
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					17.21
COSTO INDIRECTO					3.44
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					20.65

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

VEINTE CON 65/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

UBICACIÓN: CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

RUBRO: Parante de PVC h=1,20 m con base de hormigón y cinta reflectiva

DETALLE:

Hoja 299 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00				0.02
SUBTOTAL M					0.02
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.05	0.41
Maestro mayor en ejecución de obr	0.10	4.65	0.47	0.05	0.02
SUBTOTAL N					0.44
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Parante de PVC h=1,20 m con base de hormigón y cinta	u	1.00	6.65	6.65	
SUBTOTAL O					6.65
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					7.11
COSTO INDIRECTO					20.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					8.53

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

OCHO CON 53/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

UBICACIÓN: CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

RUBRO: Paso peatonal de madera para zanja, L= 2m x A= 1m, pasamano lateral h= 1m

DETALLE:

Hoja 300 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00				0.46
SUBTOTAL M					0.46
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	1.10	4.55
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	1.10	4.61
SUBTOTAL N					9.16
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Paso peatonal de madera para zanja, L= 2m x A= 1m, p	u	1.00	28.93	28.93	
SUBTOTAL O					28.93
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					38.56
COSTO INDIRECTO					7.71
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					46.27

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CUARENTA Y SEIS CON 27/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

UBICACIÓN: CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

RUBRO: Tanque protector vial de polietileno (h=1,00 m; d=0,60 m)

DETALLE:

Hoja 301 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00				0.20
SUBTOTAL M					0.20
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1.00	4.14	4.14	0.945	3.91
SUBTOTAL N					3.91
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Tanque protector vial de polietileno (h=1,00 m; d=0,60 m)	u	1.00	58.40	58.40	
SUBTOTAL O					58.40
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					62.51
COSTO INDIRECTO					20.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					75.01

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

SETENTA Y CINCO CON 01/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

UBICACIÓN: CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

RUBRO: Medición ruido ambiente (hora)

DETALLE:

Hoja 302 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL M					0.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL N					0.00
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Medición ruido ambiente (hora)	m	1.00	44.00	44.00	
SUBTOTAL O					44.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					44.00
COSTO INDIRECTO					20.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					52.80

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CINCUENTA Y DOS CON 80/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

UBICACIÓN: CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

RUBRO: AGUA PARA CONTROL DE POLVO

DETALLE:

Hoja 303 de 306

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1.00	0.20	0.20	0.08	0.02
Tanquero	1.00	20.00	20.00	0.08	1.60
SUBTOTAL M					1.61
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Chofer: Tanquero (Estr. Oc. C1)	1.00	6.08	6.08	0.08	0.49
SUBTOTAL N					0.49
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Agua	m3	1.00	1.00	1.00	
SUBTOTAL O					1.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					3.10
COSTO INDIRECTO					20.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					0.62
					3.72

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

TRES CON 72/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

UBICACIÓN: CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

RUBRO: Rótulos ambientales h=1,80mx 0,80m x 0,60m

DETALLE:

Hoja 304 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.51
SUBTOTAL M					0.51
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.60	4.97
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.60	2.51
Maestro mayor en ejecución de obr	1.00	4.65	4.65	0.60	2.79
SUBTOTAL N					10.27
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Rótulos ambientales h=1,80mx 0,80m x 0,60m	u	1.00	100.00	100.00	
SUBTOTAL O					100.00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					110.79
COSTO INDIRECTO 20%					22.16
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					132.94

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CIENTO TREINTA Y DOS CON 94/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

UBICACIÓN: CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

RUBRO: Forestación con árboles nativos h 1,5 - 2m; incluye tierra vegetal

DETALLE:

Hoja 305 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0.00
SUBTOTAL M					0.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2.00	4.14	8.28	0.002	0.02
Albañil (Estr. Oc. D2)	1.00	4.19	4.19	0.002	0.01
SUBTOTAL N					0.02
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Forestación con árboles nativos h 1,5 - 2m; incluye tierra	u	1.00	4.90	4.90	
SUBTOTAL O					4.90
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					4.93
COSTO INDIRECTO					20%
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					0.99
					5.91

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CINCO CON 91/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

NOMBRE DE PROYECTO: SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CENTRO POBLADO DE LA PARROQUIA GUARE

UBICACIÓN: CENTRO POBLADO DE PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

RUBRO: ANALISIS FISICO, QUIMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA

DETALLE:

Hoja 306 de 306

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL M					0.00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL N					0.00
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
ANALISIS FISICO-QUIMICO DEL AGUA	u	1.00	113.30	113.30	
SUBTOTAL O					113.30
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					113.30
COSTO INDIRECTO 20%					22.66
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					135.96

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON:

CIENTO TREINTA Y CINCO CON 96/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

SISTEMA PLUVIAL PARA LA CIUDAD DE BABA. CANTÓN BABA. PROVINCIA DE LOS RÍOS

UBICACIÓN:

CIUDAD DE BABA. CANTÓN BABA

REPLANTEO Y NIVELACIÓN DE EJE LONGITUDINAL

DETAIL F:

Hoja 1 de 29

UNIDAD:

km

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS CON 53/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA PLUVIAL PARA LA CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA

ROTURA PAVIMENTO

Hoja 2 de 29

UNIDAD: m2

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1,00	3,00	3,00	0,25	0,11
Cortadora de asfalto					0,75
SUBTOTAL M					0,86
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1,00	4,14	4,14	0,25	1,04
Albañil (Estr. Oc. D2)	1,00	4,19	4,19	0,25	1,05
Maestro mayor de obras civiles (Es	0,10	4,65	0,47	0,25	0,12
SUBTOTAL N					2,20
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SUBTOTAL O					0,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0,00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					3,06
COSTO INDIRECTO 20%					0,61
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					3,67

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: TRES CON 67/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia García
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA PLUVIAL PARA LA CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA

EXCAVACION DE ZANJAS A MAQUINA EN TIERRA H=0.00-2.00M

Hoja 3 de 29

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1,00	30,00	30,00	0,06	0,02
Retroexcavadora					1,65
SUBTOTAL M					1,67
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1,00	4,14	4,14	0,06	0,23
Operador retroexcavadora (Estr. O	1,00	4,65	4,65	0,06	0,26
SUBTOTAL N					0,48
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SUBTOTAL O					0,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0,00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					2,16
COSTO INDIRECTO 20%					0,43
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					2,59

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: DOS CON 59/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA PLUVIAL PARA LA CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA

Excavación manual en tierra H=0-2 m

Hoja 4 de 29

UNIDAD:

m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2,00	0,20	0,40	0,75	0,30
SUBTOTAL M					0,30
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2,00	4,14	8,28	0,75	6,21
Maestro mayor en ejecución de obr	1,00	4,65	4,65	0,01	0,05
SUBTOTAL N					6,26
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SUBTOTAL O					0,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0,00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					6,56
COSTO INDIRECTO 20%					1,31
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					7,87

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: SIETE CON 87/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA PLUVIAL PARA LA CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA

RASANTEO DE ZANJA A MANO

Hoja 5 de 29

UNIDAD:

m2

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2,00	0,20	0,40	0,09	0,04
SUBTOTAL M					0,04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1,00	4,14	4,14	0,09	0,37
Albañil (Estr. Oc. D2)	1,00	4,19	4,19	0,09	0,38
SUBTOTAL N					0,75
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SUBTOTAL O					0,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0,00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					0,79
COSTO INDIRECTO 20%					0,16
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					0,94

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CERO CON 94/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA PLUVIAL PARA LA CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA

HORMIGON SIMPLE f'c=210kg/cm2

Hoja 6 de 29

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	14,00	0,20	2,80	1,10	3,08
Concretera 1 saco	1,00	3,75	3,75	1,10	4,13
Vibrador	1,00	3,00	3,00	1,10	3,30
SUBTOTAL M					10,51
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	10,00	4,14	41,40	1,10	45,54
Albañil (Estr. Oc. D2)	4,00	4,19	16,76	1,10	18,44
Maestro mayor en ejecución de obr	1,00	4,65	4,65	0,10	0,47
SUBTOTAL N					64,44
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Arena	m3	0,46	12,50	5,75	
Ripio	m3	0,71	25,00	17,75	
Aditivo acelerante	kg	1,00	3,23	3,23	
Agua	m3	0,22	0,05	0,01	
Cemento Portland	kg	360,50	0,16	57,68	
SUBTOTAL O					84,42
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0,00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					159,37
COSTO INDIRECTO				20,00	31,87
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					191,24

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CIENTO NOVENTA Y UNO CON 24/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia García
Director de Gestion de Obras Publicas

SISTEMA PLUVIAL PARA LA CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS

Hoja 7 de 29

m

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2,00	0,20	0,40	1,00	0,40
Soldadora	1,00	3,50	3,50	1,00	3,50
SUBTOTAL M					3,90
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1,00	4,14	4,14	1,00	4,14
Albañil (Estr. Oc. D2)	1,00	4,19	4,19	1,00	4,19
Maestro mayor en ejecución de obra	1,00	4,65	4,65	0,10	0,47
Técnico electromecánico de construcción	1,00	4,19	4,19	1,00	4,19
SUBTOTAL N					12,99
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Rejilla HF 0.60x1.00x.06m (inc. cadena de hg 3/8")	m	1,00	118,88	118,88	
SUBTOTAL O					118,88
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0,00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					135,77
COSTO INDIRECTO					27,15
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					162,92

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CIENTO SESENTA Y DOS CON 92/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA PLUVIAL PARA LA CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CON TABLERO CONTRACHAPADO

Hoja 8 de 29

UNIDAD: m2

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	3,00	0,20	0,60	0,15	0,09
SUBTOTAL M					0,09
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1,00	4,14	4,14	0,15	0,62
Maestro mayor en ejecución de obr	1,00	4,65	4,65	0,15	0,70
Carpintero (Estr. Oc. D2)	1,00	4,19	4,19	0,15	0,63
SUBTOTAL N					1,95
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
ALFAJIA EUCALIPTO 7X7	m	0,25	1,34	0,34	
Pingos	m	1,50	0,80	1,20	
TABLERO CONTRACHAPADO "B" 15MM	m2	0,08	15,00	1,20	
Aceite quemado	gl	0,50	0,50	0,25	
Clavos	kg	0,20	2,25	0,45	
SUBTOTAL O					3,44
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0,00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					5,47
COSTO INDIRECTO					20,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					6,57

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: SEIS CON 57/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia García
Director de Gestion de Obras Publicas

SISTEMA PLUVIAL PARA LA CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS

UNIDAD: m2

SON: SEIS CON 96/100 DOLARES

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

SISTEMA PLUVIAL PARA LA CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS

UBICACIÓN:

CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA

RUBRO:

TUBERIA ESTRUCTURADA PVC ALCANTARILLADO D.N.I. 300mm (MAT.TRAN.INST)

DETALLE:

Hoja 10 de 29

UNIDAD: m

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: TREINTA Y SIETE CON 84/100 DOLARES

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA PLUVIAL PARA LA CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA

TUBERIA ESTRUCTURADA PVC ALCANTARILLADO D.N.I. 250mm (MAT/TRANS/INST)

Hoja 11 de 29

UNIDAD: m

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0,09
SUBTOTAL M					0,09
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2,00	4,14	8,28	0,15	1,24
Plomero (Estr. Oc. D2)	1,00	4,19	4,19	0,15	0,63
SUBTOTAL N					1,87
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Tubo estructurado PVC 280mmx6m serie 5	m	1,00	19,76	19,76	
Lubricante vegetal para tuberías pvc	kg	0,02	1,00	0,02	
SUBTOTAL O					19,78
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0,00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					21,74
COSTO INDIRECTO				20,00	4,35
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					26,09

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: VEINTISEIS CON 09/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA PLUVIAL PARA LA CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA

RELLENO COMPACTADO MAT. EXCAVACION (Lastre)

Hoja 12 de 29

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1,00	3,75	3,75	0,35	0,15
Plancha vibroapisonadora					1,31
SUBTOTAL M					1,47
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2,00	4,14	8,28	0,35	2,90
Maestro mayor en ejecución de obr	0,10	4,65	0,47	0,35	0,16
SUBTOTAL N					3,06
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Agua	m3	0,10	0,05	0,01	
SUBTOTAL O					0,01
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0,00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					4,53
COSTO INDIRECTO 20%					0,91
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					5,44

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CINCO CON 44/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA PLUVIAL PARA LA CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA

REJILLA DE ACERO D=14mm, ancho=35cm (inc. cadena 3/8")

Hoja 13 de 29

UNIDAD: m

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	3,00	0,20	0,60	1,00	0,60
Soldadora	1,00	3,50	3,50	0,80	2,80
SUBTOTAL M					3,40
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1,00	4,14	4,14	1,00	4,14
Albañil (Estr. Oc. D2)	1,00	4,19	4,19	1,00	4,19
Maestro mayor en ejecución de obra	1,00	4,65	4,55	0,10	0,46
Técnico electromecánico de constr	1,00	4,19	4,10	1,00	4,10
SUBTOTAL N					12,80
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Varila sismoresistente soldable D=14mm	kg	8,21	1,06	8,70	
Electrodo # 6011 1/8	kg	0,15	7,50	1,13	
Cadena galvanizada de 3/8"	m	0,50	18,00	9,00	
Disco de corte 4"	u	0,10	2,00	0,20	
THINNER LACA	gl	0,15	13,95	2,09	
Pintura Anticorrosiva	gl	0,10	18,68	1,87	
Epóxico para soldar con hormigón	lt	0,03	60,00	1,80	
SUBTOTAL O					24,79
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0,00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					40,98
COSTO INDIRECTO				20,00	8,20
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					49,18

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CUARENTA Y NUEVE CON 18/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia García
Director de Gestion de Obras Publicas

SISTEMA PLUVIAL PARA LA CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS

UNIDAD: m3

SON: CIENTO TREINTA Y TRES CON 59/100 DOLARES

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

SISTEMA PLUVIAL PARA LA CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS

Hoja 15 de 29

m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL M					0,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL N					0,00
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SUBTOTAL O					0,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
Desalojo de material de excavacion	m3-km	1,00	1,25	0,17	0,21
SUBTOTAL P					0,21
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					0,21
COSTO INDIRECTO					0,04
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					0,25

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CERO CON 25/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

SISTEMA PLUVIAL PARA LA CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS

UNIDAD: m3

SON: CIENTO CINCUENTA Y DOS CON 18/100 DOLARES

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA PLUVIAL PARA LA CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA

HORMIGON SIMPLE EN LOSAS DE CIMENTACION f'c=280 Kg/cm2 (INCLUYE

Hoja 17 de 29

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	11,00	0,20	2,20	1,00	2,20
Vibrador	1,00	3,00	3,00	1,00	3,00
Concretera	1,00	3,75	3,75	1,00	3,75
SUBTOTAL M					8,95
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	9,00	4,14	37,26	1,00	37,26
Albañil (Estr. Oc. D2)	2,00	4,19	8,38	1,00	8,38
Maestro mayor en ejecución de obr	1,00	4,65	4,65	0,25	1,16
Carpintero (Estr. Oc. D2)	1,00	4,19	4,19	5,00	20,95
SUBTOTAL N					67,75
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Arena	m3	0,44	12,50	5,50	
Ripio	m3	0,69	25,00	17,25	
Tabla de encofrado 0,20m	u	6,50	3,50	22,75	
Aditivo acelerante	kg	2,48	3,23	8,01	
Agua	m3	0,19	0,05	0,01	
Clavos	kg	1,50	2,25	3,38	
Alfajía de 6x6x2.4 cm	u	1,00	3,00	3,00	
Cemento Portland	kg	450,00	0,16	72,00	
Inhibidor de corrosión	lt	0,60	25,00	15,00	
SUBTOTAL O					146,89
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0,00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					223,60
COSTO INDIRECTO 20%					44,72
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					268,32

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO CON 32/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA PLUVIAL PARA LA CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA

HORMIGON SIMPLE MUROS f'c=280 kg/cm2 (INC. ENCOFRADO)

Hoja 18 de 29

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	16,00	0,20	3,20	1,00	3,20
Vibrador	1,00	3,00	3,00	0,80	2,40
Concretera	1,00	3,75	3,75	0,80	3,00
SUBTOTAL M					8,60
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Albañil (Estr. Oc. D2)	4,00	4,19	16,76	0,10	1,68
Maestro mayor en ejecución de obr	1,00	4,65	4,65	0,10	0,47
Carpintero (Estr. Oc. D2)	1,00	4,19	4,19	0,50	2,10
Peon (Estr. Oc. E2)	11,00	4,14	45,54	1,00	45,54
SUBTOTAL N					49,78
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Clavos	kg	1,50	2,25	3,38	
Pingos	m	25,00	0,80	20,00	
Cemento Portland	kg	450,00	0,16	72,00	
Arena	m3	0,44	12,50	5,50	
Ripio	m3	0,69	25,00	17,25	
Agua	m3	0,19	0,05	0,01	
Aditivo acelerante	kg	2,48	3,23	8,01	
Tabla de encofrado 0,20m	u	6,94	3,50	24,29	
Alfajía de 6x6x2.4 cm	u	6,71	3,00	20,13	
SUBTOTAL O					170,56
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0,00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					228,94
COSTO INDIRECTO				20,00	45,79
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					274,73

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO CON 73/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA PLUVIAL PARA LA CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA

RELLENO COMPACTADO SUB-BASE CLASE 2

Hoja 19 de 29

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Plancha vibroapisonadora	1,00	3,75	3,75	0,50	1,88
Herramienta Menor	1,00	0,20	0,20	0,50	0,10
SUBTOTAL M					1,98
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1,00	4,14	4,14	0,50	2,07
Albañil (Estr. Oc. D2)	1,00	4,19	4,19	0,50	2,10
Maestro mayor en ejecución de obr	1,00	4,65	4,65	0,10	0,47
SUBTOTAL N					4,63
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Sub-base Clase II	m3	1,00	12,50	12,50	
SUBTOTAL O					12,50
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0,00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					19,11
COSTO INDIRECTO 20%					3,82
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					22,93

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: VEINTIDOS CON 93/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia García
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA PLUVIAL PARA LA CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA

ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2

Hoja 20 de 29

UNIDAD: kg

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Cortadora dobladora de hierro	1,00	1,00	1,00	0,05	0,05
Herramienta Menor					0,02
SUBTOTAL M					0,07
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1,00	4,14	4,14	0,05	0,21
Fierrero (Estr. Oc. D2)	1,00	4,19	4,19	0,05	0,21
Maestro mayor en ejecución de obr	0,10	4,65	0,47	0,05	0,02
SUBTOTAL N					0,44
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	1,00	1,25	1,25	
Alambre de amarre #18	kg	0,05	2,20	0,11	
SUBTOTAL O					1,36
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0,00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					1,87
COSTO INDIRECTO 20%					0,37
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					2,25

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: DOS CON 25/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia García
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA PLUVIAL PARA LA CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA

CAJA DE REVISION 0.60x0.60x0.60

Hoja 21 de 29

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2,00	0,20	0,40	2,00	0,80
SUBTOTAL M					0,80
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1,00	4,14	4,14	2,00	8,28
Albañil (Estr. Oc. D2)	1,00	4,19	4,19	2,00	8,38
Maestro mayor en ejecución de obr	1,00	4,65	4,65	0,10	0,47
Carpintero (Estr. Oc. D2)	1,00	4,19	4,19	3,00	12,57
SUBTOTAL N					29,70
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	4,00	1,25	5,00	
Cemento Portland	kg	100,50	0,16	16,08	
Arena	m3	0,15	12,50	1,88	
Ripio	m3	0,24	25,00	6,00	
Agua	m3	0,07	0,05	0,00	
Tabla de encofrado 0,20m	u	4,76	3,50	16,66	
Alfajía de 6x6x2.4 cm	u	2,67	3,00	8,01	
Clavos	kg	0,45	2,25	1,01	
SUBTOTAL O					54,64
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0,00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					85,14
COSTO INDIRECTO				20,00	17,03
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					102,16

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CIENTO DOS CON 16/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia García
Director de Gestion de Obras Publicas

SISTEMA PLUVIAL PARA LA CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS

UNIDAD: u

SON: NOVENTA Y OCHO CON 53/100 DOLARES

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA PLUVIAL PARA LA CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA

Señalización tipo caballete 1,20*0,60m DESVÍO - HOMBRES TRABAJANDO

Hoja 23 de 29

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL M					0,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1,00	4,14	4,14	1,00	4,14
Maestro mayor en ejecución de obr	0,10	4,65	0,47	1,00	0,47
SUBTOTAL N					4,61
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Señalización tipo caballete 1,20*0,60m DESVÍO - HOM	u	1,00	152,61	152,61	
SUBTOTAL O					152,61
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0,00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					157,22
COSTO INDIRECTO					20,00 31,44
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					188,66

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CIENTO OCHENTA Y OCHO CON 66/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia García
Director de Gestion de Obras Publicas

SISTEMA PLUVIAL PARA LA CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS

Hoja 24 de 29

u

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA PLUVIAL PARA LA CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA

Parante de PVC h=1,20 m con base de hormigón y cinta reflectiva

Hoja 25 de 29

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1,00				0,02
SUBTOTAL M					0,02
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2,00	4,14	8,28	0,05	0,41
Maestro mayor en ejecución de obr	0,10	4,65	0,47	0,05	0,02
SUBTOTAL N					0,44
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Parante de PVC h=1,20 m con base de hormigón y cin	u	1,00	6,65		6,65
SUBTOTAL O					6,65
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0,00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					7,11
COSTO INDIRECTO					20,00 1,42
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					8,53

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: OCHO CON 53/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA PLUVIAL PARA LA CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA

Paso peatonal de madera para zanja, L= 2m x A= 1m, pasamano lateral h= 1m

Hoja 26 de 29

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1,00				0,46
SUBTOTAL M					0,46
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1,00	4,14	4,14	1,10	4,55
Albañil (Estr. Oc. D2)	1,00	4,19	4,19	1,10	4,61
SUBTOTAL N					9,16
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Paso peatonal de madera para zanja, L= 2m x A= 1m,	u	1,00	28,93		28,93
SUBTOTAL O					28,93
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0,00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					38,56
COSTO INDIRECTO					20,00 7,71
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					46,27

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CUARENTA Y SEIS CON 27/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia García
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA PLUVIAL PARA LA CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA

Tanque protector vial de polietileno (h=1,00 m; d=0,60 m)

Hoja 27 de 29

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1,00				0,20
SUBTOTAL M					0,20
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1,00	4,14	4,14	0,945	3,91
SUBTOTAL N					3,91
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Tanque protector vial de polietileno (h=1,00 m; d=0,60)	u	1,00	58,40		58,40
SUBTOTAL O					58,40
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0,00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					62,51
COSTO INDIRECTO					20,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					75,01

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: SETENTA Y CINCO CON 01/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia García
Director de Gestion de Obras Publicas

SISTEMA PLUVIAL PARA LA CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS

Hoja 28 de 29

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL M					0,00
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
SUBTOTAL N					0,00
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Medición ruido ambiente (hora)	m	1,00	44,00	44,00	
SUBTOTAL O					44,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0,00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					44,00
COSTO INDIRECTO					8,80
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					52,80

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CINCUENTA Y DOS CON 80/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA PLUVIAL PARA LA CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

CIUDAD DE BABA, CANTÓN BABA

AGUA PARA CONTROL DE POLVO

Hoja 29 de 29

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1,00	0,20	0,20	0,08	0,02
Tanquero	1,00	20,00	20,00	0,08	1,60
SUBTOTAL M					1,61
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Chofer: Tanquero (Estr. Oc. C1)	1,00	6,08	6,08	0,08	0,49
SUBTOTAL N					0,49
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Agua	m3	1,00	1,00	1,00	
SUBTOTAL O					1,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0,00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					3,10
COSTO INDIRECTO					20,00 0,62
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					3,72

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: TRES CON 72/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
ConsultorIng. Miguel Valencia García
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA PLUVIAL PARA LA CABECERA PARROQUIAL DE ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

REPLANTEO Y NIVELACIÓN DE EJE LONGITUDINAL

Hoja 1 de 30

UNIDAD: km

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1,00	0,20	0,20	6,25	1,25
Equipo de topografía	1,00	2,00	2,00	6,25	12,50
Camioneta 2000cc doble traccion	1,00	5,00	5,00	0,50	2,50
SUBTOTAL M					16,25
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	5,00	4,14	20,70	6,25	129,38
Topografo (Estr. Oc C1)	1,00	4,65	4,65	6,25	29,06
Chofer licencia "c"	1,00	6,08	6,08	6,25	38,00
Cadenero (Estr. Oc. D2)	4,00	4,19	16,76	6,25	104,75
SUBTOTAL N					301,19
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pintura esmalte	gl	1,00	18,00	18,00	
ESTACAS DE MADERA, TOPOGRAFÍA, L=0,50; D=0	u	50,00	0,50	25,00	
TESTIGOS PARA TOPOGRAFÍA, L=1,00 M	u	50,00	0,50	25,00	
SUBTOTAL O					68,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0,00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					385,44
COSTO INDIRECTO					20,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					462,53

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS CON 53/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA PLUVIAL PARA LA CABECERA PARROQUIAL DE ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA
ROTURA PAVIMENTO

Hoja 2 de 30
m2

UNIDAD:

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1,00	3,00	3,00	0,25	0,11
Cortadora de asfalto					0,75
SUBTOTAL M					0,86
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1,00	4,14	4,14	0,25	1,04
Albañil (Estr. Oc. D2)	1,00	4,19	4,19	0,25	1,05
Maestro mayor de obras civiles (Est)	0,10	4,65	0,47	0,25	0,12
SUBTOTAL N					2,20
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SUBTOTAL O					0,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0,00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					3,06
COSTO INDIRECTO 20%					0,61
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					3,67

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: TRES CON 67/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA PLUVIAL PARA LA CABECERA PARROQUIAL DE ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

EXCAVACION DE ZANJAS A MAQUINA EN TIERRA H=0.00-2.00M

Hoja 3 de 30

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor Retroexcavadora	1,00	30,00	30,00	0,06	0,02 1,65
SUBTOTAL M					1,67
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1,00	4,14	4,14	0,06	0,23
Operador retroexcavadora (Estr. Oc.)	1,00	4,65	4,65	0,06	0,26
SUBTOTAL N					0,48
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SUBTOTAL O					0,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0,00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					2,16
COSTO INDIRECTO 20%					0,43
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					2,59

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: DOS CON 59/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA PLUVIAL PARA LA CABECERA PARROQUIAL DE ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

Excavación manual en tierra H=0-2 m

Hoja 4 de 30

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2,00	0,20	0,40	0,75	0,30
SUBTOTAL M					0,30
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2,00	4,14	8,28	0,75	6,21
Maestro mayor en ejecución de obra	1,00	4,65	4,65	0,01	0,05
SUBTOTAL N					6,26
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SUBTOTAL O					0,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0,00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					6,56
COSTO INDIRECTO 20%					1,31
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					7,87

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: SIETE CON 87/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA PLUVIAL PARA LA CABECERA PARROQUIAL DE ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA
RASANTEO DE ZANJA A MANO

Hoja 5 de 30
m2

UNIDAD:

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2,00	0,20	0,40	0,09	0,04
SUBTOTAL M					0,04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1,00	4,14	4,14	0,09	0,37
Albañil (Estr. Oc. D2)	1,00	4,19	4,19	0,09	0,38
SUBTOTAL N					0,75
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SUBTOTAL O					0,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0,00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					0,79
COSTO INDIRECTO 20%					0,16
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					0,94

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CERO CON 94/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA PLUVIAL PARA LA CABECERA PARROQUIAL DE ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

RELLENO COMPACTADO MAT. EXCAVACION (Lastre)

Hoja 6 de 30

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1,00	3,75	3,75	0,35	0,15
Plancha vibroapisonadora					1,31
SUBTOTAL M					1,47
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2,00	4,14	8,28	0,35	2,90
Maestro mayor en ejecución de obra	0,10	4,65	0,47	0,35	0,16
SUBTOTAL N					3,06
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Agua	m3	0,10	0,05	0,01	
SUBTOTAL O					0,01
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0,00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					4,53
COSTO INDIRECTO 20%					0,91
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					5,44

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CINCO CON 44/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA PLUVIAL PARA LA CABECERA PARROQUIAL DE ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA
HORMIGON SIMPLE f'c=210kg/cm2

Hoja 7 de 30

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	14,00	0,20	2,80	1,10	3,08
Concretera 1 saco	1,00	3,75	3,75	1,10	4,13
Vibrador	1,00	3,00	3,00	1,10	3,30
SUBTOTAL M					10,51
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	10,00	4,14	41,40	1,10	45,54
Albañil (Estr. Oc. D2)	4,00	4,19	16,76	1,10	18,44
Maestro mayor en ejecución de obra	1,00	4,65	4,65	0,10	0,47
SUBTOTAL N					64,44
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Arena	m3	0,46	12,50	5,75	
Ripio	m3	0,71	25,00	17,75	
Aditivo acelerante	kg	1,00	3,23	3,23	
Agua	m3	0,22	0,05	0,01	
Cemento Portland	kg	360,50	0,16	57,68	
SUBTOTAL O				84,42	
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0,00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					159,37
COSTO INDIRECTO				20,00	31,87
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					191,24

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CIENTO NOVENTA Y UNO CON 24/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia García
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA PLUVIAL PARA LA CABECERA PARROQUIAL DE ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

CAJA DE REVISION 60*60*60 CM

Hoja 8 de 30

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	4,00	0,20	0,80	2,86	2,29
Concretera 1 saco	1,00	3,75	3,75	2,00	7,50
Vibrador	1,00	3,00	3,00	2,00	6,00
Amoladora	1,00	1,25	1,25	2,00	2,50
SUBTOTAL M					18,29
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2,00	4,14	8,28	2,86	23,68
Albañil (Estr. Oc. D2)	2,00	4,19	8,38	2,86	23,97
Maestro mayor en ejecución de obra	1,00	4,65	4,65	0,10	0,47
Carpintero (Estr. Oc. D2)	1,00	4,19	4,19	2,00	8,38
SUBTOTAL N					56,49
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Arena	m3	0,15	12,50	1,88	
Ripio	m3	0,24	25,00	6,00	
CUARTON 5X5 CM	m	4,00	2,21	8,84	
Tabla de monte 0.30m	m	14,00	1,08	15,12	
Agua	m3	0,02	0,05	0,00	
CEMENTO	sac	1,30	8,00	10,40	
ALAMBRE GALVANIZADO NO. 18	kg	0,13	2,20	0,29	
Hierro corrugado fy=4200 kg/cm2 (galvanizado)	kg	4,00	1,25	5,00	
SUBTOTAL O					47,53
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0,00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					122,31
COSTO INDIRECTO					20,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					146,77

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CIENTO CUARENTA Y SEIS CON 77/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA PLUVIAL PARA LA CABECERA PARROQUIAL DE ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

REJILLA DE HIERRO FUNDIDO para DRENAJE b=60cm

Hoja 9 de 30

UNIDAD:

m

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2,00	0,20	0,40	1,00	0,40
Soldadora	1,00	3,50	3,50	1,00	3,50
SUBTOTAL M					3,90
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1,00	4,14	4,14	1,00	4,14
Albañil (Estr. Oc. D2)	1,00	4,19	4,19	1,00	4,19
Maestro mayor en ejecución de obra	1,00	4,65	4,65	0,10	0,47
Técnico electromecánico de construcción	1,00	4,19	4,19	1,00	4,19
SUBTOTAL N					12,99
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Rejilla HF 0.60x1.00x.06m (inc. cadena de hg 3/8")	m	1,00	118,88	118,88	
SUBTOTAL O					118,88
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0,00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					135,77
COSTO INDIRECTO					20,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					162,92

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CIENTO SESENTA Y DOS CON 92/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA PLUVIAL PARA LA CABECERA PARROQUIAL DE ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

TUBERIA ESTRUCTURADA PVC ALCANTARILLADO D.N.I. 300mm (MAT.TRAN.INST)

Hoja 10 de 30

UNIDAD: m

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	3,00	0,20	0,60	0,25	0,15
SUBTOTAL M					0,15
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2,00	4,14	8,28	0,25	2,07
Plomero (Estr. Oc. D2)	1,00	4,19	4,19	0,25	1,05
SUBTOTAL N					3,12
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Anillo de caucho 300mm	u	0,17	17,64	3,00	
Tubería estructurada pvc de alcantarillado Di 300mm S	m	1,00	25,25	25,25	
Lubricante vegetal para tuberías pvc	kg	0,02	1,00	0,02	
SUBTOTAL O					28,27
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0,00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					31,54
COSTO INDIRECTO					20,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					37,84

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: TREINTA Y SIETE CON 84/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA PLUVIAL PARA LA CABECERA PARROQUIAL DE ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO METALICO PARA CUNETAS

Hoja 11 de 30

UNIDAD: m2

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	4,00	0,20	0,80	0,12	0,10
SUBTOTAL M					0,10
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2,00	4,14	8,28	0,12	0,99
Maestro mayor en ejecución de obra	1,00	4,65	4,65	0,12	0,56
Carpintero (Estr. Oc. D2)	2,00	4,19	8,38	0,12	1,01
SUBTOTAL N					2,56
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Encofrado metálico	m2	1,00	2,00	2,00	
SUBTOTAL O					2,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0,00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					4,65
COSTO INDIRECTO					20,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					5,58

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CINCO CON 58/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

SISTEMA PLUVIAL PARA LA CABECERA PARROQUIAL DE ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS

DETALLE:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA
MALLA ELECTROSOLDADA 6.10

UNIDAD: m2

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

SISTEMA PLUVIAL PARA LA CABECERA PARROQUIAL DE ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN
BABA. PROVINCIA DE LOS RÍOS

DETAIL:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA
DESALOJO DE MATERIAL

UNIDAD: m3

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CERO CON 25/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA PLUVIAL PARA LA CABECERA PARROQUIAL DE ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA
DESCARGA PLUVIAL

Hoja 14 de 30

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					4,48
Cortadora dobladora de hierro	0,25	1,25	0,31	0,70	0,22
Concretera 1 saco	1,00	3,75	3,75	0,70	2,63
Vibrador	1,00	3,00	3,66	0,70	3,66
Elevador	0,25	4,00	1,04	0,70	1,04
Plancha vibroapisonadora	1,00	3,75	11,70	0,70	5,85
Amoladora	0,25	1,25	1,25	0,70	0,88
SUBTOTAL M					18,75
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	12,00	4,14	49,68	0,70	34,78
Albañil (Estr. Oc. D2)	4,00	4,19	16,76	0,70	11,73
Maestro mayor en ejecución de obra	1,00	4,65	4,65	0,70	3,26
Carpintero (Estr. Oc. D2)	1,00	4,19	2,95	0,70	14,76
Fierrero (Estr. Oc. D2)	1,00	4,19	417,34	0,70	25,04
SUBTOTAL N					89,56
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Arena	m3	0,25	12,50	3,13	
Ripio	m3	0,41	25,00	10,25	
Sub-base Clase II	m3	3,12	12,50	39,00	
Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	101,79	1,25	127,24	
Alambre de amarre #18	kg	5,09	2,20	11,20	
Pingos	m	9,88	0,80	7,90	
Tabla de encofrado 0,20m	u	3,08	3,50	10,78	
Aditivo acelerante	kg	1,28	3,23	4,13	
Agua	m3	0,11	0,05	0,01	
Clavos	kg	0,78	2,25	1,76	
Alfajía de 6x6x2.4 cm	u	2,96	3,00	8,88	
Riel de eucalipto	u	1,15	2,50	2,88	
Cemento Portland	kg	254,10	0,16	40,66	
SUBTOTAL O					267,82
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0,00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					376,13
COSTO INDIRECTO					20,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					451,36

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UNO CON 36/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA PLUVIAL PARA LA CABECERA PARROQUIAL DE ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

TUBERIA ESTRUCTURADA PVC ALCANTARILLADO D.N.I. 250mm (MAT/TRANS/INST)

Hoja 15 de 30

UNIDAD: m

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0,09
SUBTOTAL M					0,09
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2,00	4,14	8,28	0,15	1,24
Plomero (Estr. Oc. D2)	1,00	4,19	4,19	0,15	0,63
SUBTOTAL N					1,87
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Tubo estructurado PVC 280mmx6m serie 5	m	1,00	19,76	19,76	
Lubricante vegetal para tuberías pvc	kg	0,02	1,00	0,02	
SUBTOTAL O					19,78
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0,00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					21,74
COSTO INDIRECTO					4,35
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					26,09

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: VEINTISEIS CON 09/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA PLUVIAL PARA LA CABECERA PARROQUIAL DE ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

TUBERIA ESTRUCTURADA PVC ALCANTARILLADO D.N.I. 300mm (MAT.TRAN.INST)

Hoja 16 de 30

UNIDAD: m

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	3,00	0,20	0,60	0,25	0,15
SUBTOTAL M					0,15
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2,00	4,14	8,28	0,25	2,07
Plomero (Estr. Oc. D2)	1,00	4,19	4,19	0,25	1,05
SUBTOTAL N					3,12
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Anillo de caucho 300mm	u	0,17	17,64	3,00	
Tubería estructurada pvc de alcantarillado Di 300mm S	m	1,00	25,25	25,25	
Lubricante vegetal para tuberías pvc	kg	0,02	1,00	0,02	
SUBTOTAL O					28,27
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0,00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					31,54
COSTO INDIRECTO					20,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					37,84

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: TREINTA Y SIETE CON 84/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA PLUVIAL PARA LA CABECERA PARROQUIAL DE ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

TUBERIA ESTRUCTURADA PVC ALCANTARILLADO D.N.I. 400MM (MAT.TRAN.INST)

Hoja 17 de 30

UNIDAD: m

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0,12
SUBTOTAL M					0,12
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2,00	4,14	8,28	0,20	1,66
Albañil (Estr. Oc. D2)	1,00	4,19	4,19	0,20	0,84
SUBTOTAL N					2,49
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
TUBO PLASTICO ALC.D.INT. 400MM	m	1,00	50,49	50,49	
Lubricante vegetal para tuberías pvc	kg	0,02	1,00	0,02	
SUBTOTAL O					50,51
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0,00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					53,13
COSTO INDIRECTO					20,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					63,75

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: SESENTA Y TRES CON 75/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA PLUVIAL PARA LA CABECERA PARROQUIAL DE ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

TUBERIA ESTRUCTURADA PVC ALCANTARILLADO D.N.I. 450MM (MAT.TRAN.INST)

Hoja 18 de 30

UNIDAD: m

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0,16
SUBTOTAL M					0,16
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2,00	4,14	8,28	0,25	2,07
Albañil (Estr. Oc. D2)	1,00	4,19	4,19	0,25	1,05
SUBTOTAL N					3,12
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
TUBO PLASTICO ALC.D.INTERNO 450MM	m	1,00	80,92	80,92	
Lubricante vegetal para tuberías pvc	kg	0,02	1,00	0,02	
SUBTOTAL O					80,94
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0,00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					84,21
COSTO INDIRECTO					20,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					101,06

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CIENTO UNO CON 06/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA PLUVIAL PARA LA CABECERA PARROQUIAL DE ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

TUBERIA ESTRUCTURADA PVC ALCANTARILLADO D.N.I. 500MM (MAT.TRAN.INST)

Hoja 19 de 30

UNIDAD: m

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta menor 5%mo					0,17
SUBTOTAL M					0,17
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2,00	4,14	8,28	0,28	2,32
Albañil (Estr. Oc. D2)	1,00	4,19	4,19	0,28	1,17
SUBTOTAL N					3,49
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
TUBO PLASTICO ALC.D.INT. 500MM	m	1,00	80,92	80,92	
Lubricante vegetal para tuberías pvc	kg	0,02	1,00	0,02	
SUBTOTAL O					80,94
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0,00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					84,61
COSTO INDIRECTO					20,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					101,53

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CIENTO UNO CON 53/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA PLUVIAL PARA LA CABECERA PARROQUIAL DE ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

TUBERIA ESTRUCTURADA PVC ALCANTARILLADO D.N.I. 800MM (MAT.TRAN.INST)

Hoja 20 de 30

UNIDAD: m

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1,00	2,00	2,00	0,30	0,19
Tecle					0,60
SUBTOTAL M					0,79
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2,00	4,14	8,28	0,30	2,48
Plomero (Estr. Oc. D2)	1,00	4,19	4,19	0,30	1,26
SUBTOTAL N					3,74
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
TUBO PLASTICO ALC.D.INT. 800MM	m	1,00	206,79	206,79	
Lubricante vegetal para tuberías pvc	kg	0,05	1,00	0,05	
SUBTOTAL O					206,84
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0,00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					211,37
COSTO INDIRECTO					20,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					253,64

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES dolares CON 64/100

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA PLUVIAL PARA LA CABECERA PARROQUIAL DE ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA
REPOSICION DE ASFALTO

Hoja 21 de 30

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1,00	0,20	0,20	0,19	0,04
Rodillo vibratorio	1,00	30,00	30,00	0,19	5,70
SUBTOTAL M					5,74
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1,00	4,14	4,14	0,19	0,79
Maestro mayor en ejecución de obra	1,00	4,65	4,65	0,19	0,88
Operador de rodillo autopropulsado	1,00	4,42	4,42	0,19	0,84
SUBTOTAL N					2,51
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Asfalto RC-2	gl	5,00	1,78	8,90	
Mezcla asfáltica	m3	1,30	77,00	100,10	
SUBTOTAL O					109,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0,00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					117,25
COSTO INDIRECTO				20,00	23,45
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					140,70

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CIENTO CUARENTA dolares CON 70/100

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

SISTEMA PLUVIAL PARA LA CABECERA PARROQUIAL DE ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS

DETALLE:

Señalización de seguridad tipo pedestal 0,60*0,60*1,80 PELIGRO - PARE

UNIDAD: U

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

SISTEMA PLUVIAL PARA LA CABECERA PARROQUIAL DE ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS

DETALLE:

Señalización tipo caballete 1,20*0,60m DESVÍO - HOMBRES TRABAJANDO

Hoja 23 de 30

u

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

SISTEMA PLUVIAL PARA LA CABECERA PARROQUIAL DE ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS

DETALLE:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA
Conos reflectivos para trabajo de vía (h=0,70-0,90 m)

UNIDAD: U

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: VEINTE CON 65/100 DOLARES

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA PLUVIAL PARA LA CABECERA PARROQUIAL DE ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

Parante de PVC h=1,20 m con base de hormigón y cinta reflectiva

Hoja 25 de 30

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1,00				0,02
SUBTOTAL M					0,02
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2,00	4,14	8,28	0,05	0,41
Maestro mayor en ejecución de obra	0,10	4,65	0,47	0,05	0,02
SUBTOTAL N					0,44
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Parante de PVC h=1,20 m con base de hormigón y cinta reflectiva	u	1,00	6,65	6,65	
SUBTOTAL O					6,65
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0,00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					7,11
COSTO INDIRECTO					1,42
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					8,53

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: OCHO CON 53/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA PLUVIAL PARA LA CABECERA PARROQUIAL DE ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

Paso peatonal de madera para zanja, L= 2m x A= 1m, pasamano lateral h= 1m

Hoja 26 de 30

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1,00				0,46
SUBTOTAL M					0,46
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1,00	4,14	4,14	1,10	4,55
Albañil (Estr. Oc. D2)	1,00	4,19	4,19	1,10	4,61
SUBTOTAL N					9,16
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Paso peatonal de madera para zanja, L= 2m x A= 1m, p	u	1,00	28,93	28,93	
SUBTOTAL O					28,93
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0,00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					38,56
COSTO INDIRECTO					7,71
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					46,27

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CUARENTA Y SEIS CON 27/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA PLUVIAL PARA LA CABECERA PARROQUIAL DE ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

Tanque protector vial de polietileno (h=1,00 m; d=0,60 m)

Hoja 27 de 30

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1,00				0,20
SUBTOTAL M					0,20
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1,00	4,14	4,14	0,945	3,91
SUBTOTAL N					3,91
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Tanque protector vial de polietileno (h=1,00 m; d=0,60 m)	u	1,00	58,40	58,40	
SUBTOTAL O					58,40
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0,00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					62,51
COSTO INDIRECTO					20,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					75,01

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: SETENTA Y CINCO CON 01/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

SISTEMA PLUVIAL PARA LA CABECERA PARROQUIAL DE ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN
BABA. PROVINCIA DE LOS RÍOS

DETAIL:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA
Medición ruido ambiente (hora)

UNIDAD: Hoja 28 de 30
#¡REF!

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CINCUENTA Y DOS CON 80/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA PLUVIAL PARA LA CABECERA PARROQUIAL DE ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA

Tratamiento de escombrera (Perfilado y tendido del material)

Hoja 29 de 30

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Rodillo vibratorio liso	1,00	38,00	38,00	0,0051	0,19
tractor V8	1,00	80,00	80,00	0,0051	0,40
densimetro nuclear	0,35	20,00	7,00	0,0051	0,04
SUBTOTAL M					0,63
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Operador de rodillo autopropulsado	1,00	4,42	4,42	0,0051	0,02
Operador de tractor (Estr. Oc. C2.)	1,00	4,65	4,65	0,0051	0,02
Laboratorista en construccion	0,35	4,65	1,63	0,0051	0,01
Engrasador o Abastecedor respons	1,00	4,19	4,19	0,0051	0,02
SUBTOTAL N					0,08
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SUBTOTAL O					0,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0,00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					0,71
COSTO INDIRECTO					20,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					0,85

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CERO CON 85/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA PLUVIAL PARA LA CABECERA PARROQUIAL DE ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

PARROQUIA ISLA DE BEJUCAL, CANTÓN BABA
AGUA PARA CONTROL DE POLVO

Hoja 30 de 30

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1,00	0,20	0,20	0,08	0,02
Tanquero	1,00	20,00	20,00	0,08	1,60
SUBTOTAL M					1,61
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Chofer: Tanquero (Estr. Oc. C1)	1,00	6,08	6,08	0,08	0,49
SUBTOTAL N					0,49
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Agua	m3	1,00	1,00	1,00	
SUBTOTAL O					1,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0,00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					3,10
COSTO INDIRECTO					20,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					3,72

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: TRES CON 72/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA PLUVIAL PARA LA CABECERA PARROQUIAL DE GUARE, CANTÓN BABA,
PROVINCIA DE LOS RÍOS

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

REPLANTEO Y NIVELACIÓN DE EJE LONGITUDINAL

Hoja 1 de 24

UNIDAD: km

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1,00	0,20	0,20	6,25	1,25
Equipo de topografía	1,00	2,00	2,00	6,25	12,50
Camioneta 2000cc doble traccion	1,00	5,00	5,00	0,50	2,50
SUBTOTAL M					16,25
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	5,00	4,14	20,70	6,25	129,38
Topografo (Estr. Oc C1)	1,00	4,65	4,65	6,25	29,06
Chofer licencia "c"	1,00	6,08	6,08	6,25	38,00
Cadenero (Estr. Oc. D2)	4,00	4,19	16,76	6,25	104,75
SUBTOTAL N					301,19
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Pintura esmalte	gl	1,00	18,00	18,00	
ESTACAS DE MADERA, TOPOGRAFÍA, L=0,50; D=0,05	u	50,00	0,50	25,00	
TESTIGOS PARA TOPOGRAFÍA, L=1,00 M	u	50,00	0,50	25,00	
SUBTOTAL O					68,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0,00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					385,44
COSTO INDIRECTO					20,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					462,53

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS CON 53/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA PLUVIAL PARA LA CABECERA PARROQUIAL DE GUARE, CANTÓN BABA,
PROVINCIA DE LOS RÍOS

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
ROTURA PAVIMENTO

Hoja 2 de 24

UNIDAD: m2

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor Cortadora de asfalto	1,00	3,00	3,00	0,25	0,11 0,75
SUBTOTAL M					0,86
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1,00	4,14	4,14	0,25	1,04
Albañil (Estr. Oc. D2)	1,00	4,19	4,19	0,25	1,05
Maestro mayor de obras civiles (Est	0,10	4,65	0,47	0,25	0,12
SUBTOTAL N					2,20
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SUBTOTAL O					0,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0,00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					3,06
COSTO INDIRECTO 20%					0,61
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					3,67

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: TRES CON 67/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA PLUVIAL PARA LA CABECERA PARROQUIAL DE GUARE, CANTÓN BABA,
PROVINCIA DE LOS RÍOS

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

EXCAVACION DE ZANJAS A MAQUINA EN TIERRA H=0.00-2.00M

Hoja 3 de 24

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor Retroexcavadora	1,00	30,00	30,00	0,06	0,02 1,65
SUBTOTAL M					1,67
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1,00	4,14	4,14	0,06	0,23
Operador retroexcavadora (Estr. Oc)	1,00	4,65	4,65	0,06	0,26
SUBTOTAL N					0,48
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SUBTOTAL O					0,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0,00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					2,16
COSTO INDIRECTO 20%					0,43
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					2,59

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: DOS CON 59/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA PLUVIAL PARA LA CABECERA PARROQUIAL DE GUARE, CANTÓN BABA,
PROVINCIA DE LOS RÍOS

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

Excavación manual en tierra H=0-2 m

Hoja 4 de 24

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2,00	0,20	0,40	0,75	0,30
SUBTOTAL M					0,30
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2,00	4,14	8,28	0,75	6,21
Maestro mayor en ejecución de obra	1,00	4,65	4,65	0,01	0,05
SUBTOTAL N					6,26
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SUBTOTAL O					0,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0,00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					6,56
COSTO INDIRECTO 20%					1,31
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					7,87

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: SIETE CON 87/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA PLUVIAL PARA LA CABECERA PARROQUIAL DE GUARE, CANTÓN BABA,
PROVINCIA DE LOS RÍOS

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
RASANTEO DE ZANJA A MANO

Hoja 5 de 24

UNIDAD: m2

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2,00	0,20	0,40	0,09	0,04
SUBTOTAL M					0,04
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1,00	4,14	4,14	0,09	0,37
Albañil (Estr. Oc. D2)	1,00	4,19	4,19	0,09	0,38
SUBTOTAL N					0,75
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
SUBTOTAL O					0,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0,00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					0,79
COSTO INDIRECTO 20%					0,16
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					0,94

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CON 94/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA PLUVIAL PARA LA CABECERA PARROQUIAL DE GUARE, CANTÓN BABA,
PROVINCIA DE LOS RÍOS

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

HORMIGON SIMPLE f'c=210kg/cm2

Hoja 6 de 24

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	14,00	0,20	2,80	1,10	3,08
Concretera 1 saco	1,00	3,75	3,75	1,10	4,13
Vibrador	1,00	3,00	3,00	1,10	3,30
SUBTOTAL M					10,51
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	10,00	4,14	41,40	1,10	45,54
Albañil (Estr. Oc. D2)	4,00	4,19	16,76	1,10	18,44
Maestro mayor en ejecución de obra	1,00	4,65	4,65	0,10	0,47
SUBTOTAL N					64,44
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Arena	m3	0,46	12,50	5,75	
Ripio	m3	0,71	25,00	17,75	
Aditivo acelerante	kg	1,00	3,23	3,23	
Agua	m3	0,22	0,05	0,01	
Cemento Portland	kg	360,50	0,16	57,68	
SUBTOTAL O					84,42
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0,00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					159,37
COSTO INDIRECTO					20,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					191,24

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CIENTO NOVENTA Y UN CON 24/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA PLUVIAL PARA LA CABECERA PARROQUIAL DE GUARE, CANTÓN BABA,
PROVINCIA DE LOS RÍOS

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
CAJA DE REVISION 60*60*60 CM

Hoja 7 de 24

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	4,00	0,20	0,80	2,86	2,29
Concretera 1 saco	1,00	3,75	3,75	2,00	7,50
Vibrador	1,00	3,00	3,00	2,00	6,00
Amoladora	1,00	1,25	1,25	2,00	2,50
SUBTOTAL M					18,29
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2,00	4,14	8,28	2,86	23,68
Albañil (Estr. Oc. D2)	2,00	4,19	8,38	2,86	23,97
Maestro mayor en ejecución de obra	1,00	4,65	4,65	0,10	0,47
Carpintero (Estr. Oc. D2)	1,00	4,19	4,19	2,00	8,38
SUBTOTAL N					56,49
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Arena	m3	0,15	12,50	1,88	
Ripio	m3	0,24	25,00	6,00	
CUARTON 5X5 CM	m	4,00	2,21	8,84	
Tabla de monte 0.30m	m	14,00	1,08	15,12	
Agua	m3	0,02	0,05	0,00	
CEMENTO	sac	1,30	8,00	10,40	
ALAMBRE GALVANIZADO NO. 18	kg	0,13	2,20	0,29	
Hierro corrugado fy=4200 kg/cm2 (galvanizado)	kg	4,00	1,25	5,00	
SUBTOTAL O					47,53
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0,00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					122,31
COSTO INDIRECTO					24,46
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					146,77

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CIENTO CUARENTA Y SEIS CON 77/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA PLUVIAL PARA LA CABECERA PARROQUIAL DE GUARE, CANTÓN BABA,
PROVINCIA DE LOS RÍOS

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

REJILLA DE HIERRO FUNDIDO para DRENAJE b=60cm

Hoja 8 de 24

UNIDAD: m

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	2,00	0,20	0,40	1,00	0,40
Soldadora	1,00	3,50	3,50	1,00	3,50
SUBTOTAL M					3,90
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1,00	4,14	4,14	1,00	4,14
Albañil (Estr. Oc. D2)	1,00	4,19	4,19	1,00	4,19
Maestro mayor en ejecución de obra	1,00	4,65	4,65	0,10	0,47
Técnico electromecánico de construcción	1,00	4,19	4,19	1,00	4,19
SUBTOTAL N					12,99
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Rejilla HF 0.60x1.00x0.06m (inc. cadena de hg 3/8")	m	1,00	118,88	118,88	
SUBTOTAL O					118,88
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0,00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					135,77
COSTO INDIRECTO					27,15
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					162,92

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CIENTO SESENTA Y DOS CON 92/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA PLUVIAL PARA LA CABECERA PARROQUIAL DE GUARE, CANTÓN BABA,
PROVINCIA DE LOS RÍOS

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CON TABLERO CONTRACHAPADO

Hoja 9 de 24

UNIDAD: m2

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	3,00	0,20	0,60	0,15	0,09
SUBTOTAL M					0,09
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1,00	4,14	4,14	0,15	0,62
Maestro mayor en ejecución de obra	1,00	4,65	4,65	0,15	0,70
Carpintero (Estr. Oc. D2)	1,00	4,19	4,19	0,15	0,63
SUBTOTAL N					1,95
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
ALFAJIA EUCALIPTO 7X7	m	0,25	1,34	0,34	
Pingos	m	1,50	0,80	1,20	
TABLERO CONTRACHAPADO "B" 15MM	m2	0,08	15,00	1,20	
Aceite quemado	gl	0,50	0,50	0,25	
Clavos	kg	0,20	2,25	0,45	
SUBTOTAL O					3,44
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0,00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					5,47
COSTO INDIRECTO					1,09
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					6,57

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: SEIS CON 57/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA PLUVIAL PARA LA CABECERA PARROQUIAL DE GUARE, CANTÓN BABA,
PROVINCIA DE LOS RÍOS

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
MALLA ELECTROSOLDADA 6.10

Hoja 10 de 24

UNIDAD: m2

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1,00	0,20	0,20	0,08	0,02
Cortadora dobladora de hierro	1,00	1,25	1,25	0,08	0,10
SUBTOTAL M					0,12
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1,00	4,14	4,14	0,08	0,33
Fierrero (Estr. Oc. D2)	1,00	4,19	4,19	0,08	0,34
Maestro mayor en ejecución de obra	1,00	4,65	4,65	0,01	0,05
SUBTOTAL N					0,71
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Alambre de amarre #18	kg	0,05	2,20	0,11	
Malla electrosoldada 6.10	m2	1,00	4,86	4,86	
SUBTOTAL O				4,97	
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0,00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					5,80
COSTO INDIRECTO					1,16
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					6,96

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: SEIS CON 96/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

SISTEMA PLUVIAL PARA LA CABECERA PARROQUIAL DE GUARE, CANTÓN BABA,
PROVINCIA DE LOS RÍOS

DETALLE:

PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
DESALOJO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN

UNIDAD: m3

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA PLUVIAL PARA LA CABECERA PARROQUIAL DE GUARE, CANTÓN BABA,
PROVINCIA DE LOS RÍOS

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
DESCARGA PLUVIAL

Hoja 12 de 24

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					4,48
Cortadora dobladora de hierro	0,25	1,25	0,31	0,70	0,22
Concretera 1 saco	1,00	3,75	3,75	0,70	2,63
Vibrador	1,00	3,00	3,66	0,70	3,66
Elevador	0,25	4,00	1,04	0,70	1,04
Plancha vibroapisonadora	1,00	3,75	11,70	0,70	5,85
Amoladora	0,25	1,25	1,25	0,70	0,88
SUBTOTAL M					18,75
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	12,00	4,14	49,68	0,70	34,78
Albañil (Estr. Oc. D2)	4,00	4,19	16,76	0,70	11,73
Maestro mayor en ejecución de obra	1,00	4,65	4,65	0,70	3,26
Carpintero (Estr. Oc. D2)	1,00	4,19	2,95	0,70	14,76
Fierrero (Estr. Oc. D2)	1,00	4,19	417,34	0,70	25,04
SUBTOTAL N					89,56
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Arena	m3	0,25	12,50	3,13	
Ripio	m3	0,41	25,00	10,25	
Sub-base Clase II	m3	3,12	12,50	39,00	
Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	101,79	1,25	127,24	
Alambre de amarre #18	kg	5,09	2,20	11,20	
Pingos	m	9,88	0,80	7,90	
Tabla de encofrado 0,20m	u	3,08	3,50	10,78	
Aditivo acelerante	kg	1,28	3,23	4,13	
Agua	m3	0,11	0,05	0,01	
Clavos	kg	0,78	2,25	1,76	
Alfajía de 6x6x2.4 cm	u	2,96	3,00	8,88	
Riel de eucalipto	u	1,15	2,50	2,88	
Cemento Portland	kg	254,10	0,16	40,66	
SUBTOTAL O					267,82
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0,00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					376,13
COSTO INDIRECTO				20,00	75,23
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					451,36

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN CON 36/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA PLUVIAL PARA LA CABECERA PARROQUIAL DE GUARE, CANTÓN BABA,
PROVINCIA DE LOS RÍOS

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

TUBERIA ESTRUCTURADA PVC ALCANTARILLADO D.N.I. 250mm (MAT/TRANS/INST)

Hoja 13 de 24

UNIDAD: m

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor					0,09
SUBTOTAL M					0,09
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2,00	4,14	8,28	0,15	1,24
Plomero (Estr. Oc. D2)	1,00	4,19	4,19	0,15	0,63
SUBTOTAL N					1,87
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Tubo estructurado PVC 280mmx6m serie 5	m	1,00	19,76	19,76	
Lubricante vegetal para tuberías pvc	kg	0,02	1,00	0,02	
SUBTOTAL O					19,78
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0,00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					21,74
COSTO INDIRECTO					4,35
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					26,09

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: VEINTISEIS CON 09/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA PLUVIAL PARA LA CABECERA PARROQUIAL DE GUARE, CANTÓN BABA,
PROVINCIA DE LOS RÍOS

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

TUBERIA ESTRUCTURADA PVC ALCANTARILLADO D.N.I. 300mm (MAT.TRAN.INST)

Hoja 14 de 24

UNIDAD: m

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	3,00	0,20	0,60	0,25	0,15
SUBTOTAL M					0,15
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2,00	4,14	8,28	0,25	2,07
Plomero (Estr. Oc. D2)	1,00	4,19	4,19	0,25	1,05
SUBTOTAL N					3,12
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Anillo de caucho 300mm	u	0,17	17,64	3,00	
Tubería estructurada pvc de alcantarillado Di 300mm S	m	1,00	25,25	25,25	
Lubricante vegetal para tuberías pvc	kg	0,02	1,00	0,02	
SUBTOTAL O					28,27
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0,00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					31,54
COSTO INDIRECTO					6,31
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					37,84

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: TREINTA Y SIETE CON 84/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

SISTEMA PLUVIAL PARA LA CABECERA PARROQUIAL DE GUARE, CANTÓN BABA,
PROVINCIA DE LOS RÍOS

DETALLE:

TUBERIA ESTRUCTURADA PVC ALCANTARILLADO D.N.I. 364MM (MAT.TRAN.INST)

UNIDAD: m

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA PLUVIAL PARA LA CABECERA PARROQUIAL DE GUARE, CANTÓN BABA,
PROVINCIA DE LOS RÍOS

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
REPOSICION DE ASFALTO

Hoja 16 de 24

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1,00	0,20	0,20	0,19	0,04
Rodillo vibratorio	1,00	30,00	30,00	0,19	5,70
SUBTOTAL M					5,74
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1,00	4,14	4,14	0,19	0,79
Maestro mayor en ejecución de obra	1,00	4,65	4,65	0,19	0,88
Operador de rodillo autopropulsado	1,00	4,42	4,42	0,19	0,84
SUBTOTAL N					2,51
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Asfalto RC-2	gl	5,00	1,78	8,90	
Mezcla asfáltica	m3	1,30	77,00	100,10	
SUBTOTAL O					109,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0,00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					117,25
COSTO INDIRECTO					23,45
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					140,70

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CIENTO CUARENTA CON 70/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

SISTEMA PLUVIAL PARA LA CABECERA PARROQUIAL DE GUARE, CANTÓN BABA,
PROVINCIA DE LOS RÍOS

DETALLE:

Señalización de seguridad tipo pedestal 0,60*0,60*1,80 PELIGRO - PARE

UNIDAD: u

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

SISTEMA PLUVIAL PARA LA CABECERA PARROQUIAL DE GUARE, CANTÓN BABA,
PROVINCIA DE LOS RÍOS

DETALLE:

Señalización tipo caballete 1,20*0,60m DESVÍO - HOMBRES TRABAJANDO

UNIDAD: u

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

SISTEMA PLUVIAL PARA LA CABECERA PARROQUIAL DE GUARE, CANTÓN BABA,
PROVINCIA DE LOS RÍOS

DETALLE:

Conos reflectivos para trabajo de vía (h=0,70-0,90 m)

UNIDAD: u

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA PLUVIAL PARA LA CABECERA PARROQUIAL DE GUARE, CANTÓN BABA,
PROVINCIA DE LOS RÍOS

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

Parante de PVC h=1,20 m con base de hormigón y cinta reflectiva

Hoja 20 de 24

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1,00				0,02
SUBTOTAL M					0,02
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	2,00	4,14	8,28	0,05	0,41
Maestro mayor en ejecución de obra	0,10	4,65	0,47	0,05	0,02
SUBTOTAL N					0,44
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Parante de PVC h=1,20 m con base de hormigón y cinta reflectiva	u	1,00	6,65	6,65	
SUBTOTAL O					6,65
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0,00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					7,11
COSTO INDIRECTO					1,42
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					8,53

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: OCHO CON 53/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA PLUVIAL PARA LA CABECERA PARROQUIAL DE GUARE, CANTÓN BABA, PROVINCIA DE LOS RÍOS

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

Paso peatonal de madera para zanja, L= 2m x A= 1m, pasamano lateral h= 1m

Hoja 21 de 24

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1,00				0,46
SUBTOTAL M					0,46
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1,00	4,14	4,14	1,10	4,55
Albañil (Estr. Oc. D2)	1,00	4,19	4,19	1,10	4,61
SUBTOTAL N					9,16
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Paso peatonal de madera para zanja, L= 2m x A= 1m,	u	1,00	28,93	28,93	
SUBTOTAL O					28,93
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0,00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					38,56
COSTO INDIRECTO					7,71
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					46,27

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: CUARENTA Y SEIS CON 27/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA PLUVIAL PARA LA CABECERA PARROQUIAL DE GUARE, CANTÓN BABA,
PROVINCIA DE LOS RÍOS

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

Tanque protector vial de polietileno (h=1,00 m; d=0,60 m)

Hoja 22 de 24

UNIDAD: u

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1,00				0,20
SUBTOTAL M					0,20
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Peon (Estr. Oc. E2)	1,00	4,14	4,14	0,945	3,91
SUBTOTAL N					3,91
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Tanque protector vial de polietileno (h=1,00 m; d=0,60)	u	1,00	58,40	58,40	
SUBTOTAL O					58,40
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0,00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					62,51
COSTO INDIRECTO					20,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					75,01

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: SETENTA Y CINCO CON 01/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

SISTEMA PLUVIAL PARA LA CABECERA PARROQUIAL DE GUARE, CANTÓN BABA,
PROVINCIA DE LOS RÍOS

PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA
Medición ruido ambiente (hora)

UNIDAD: u

SON: CINCUENTA Y DOS CON 80/100 DOLARES

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

SISTEMA PLUVIAL PARA LA CABECERA PARROQUIAL DE GUARE, CANTÓN BABA,
PROVINCIA DE LOS RÍOS

NOMBRE DE PROYECTO:

UBICACIÓN:

RUBRO:

DETALLE:

PARROQUIA GUARE, CANTÓN BABA

AGUA PARA CONTROL DE POLVO

Hoja 24 de 24

UNIDAD: m3

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Herramienta Menor	1,00	0,20	0,20	0,08	0,02
Tanquero	1,00	20,00	20,00	0,08	1,60
SUBTOTAL M					1,61
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL /HR	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C = A x B	R	D = C x R
Chofer: Tanquero (Estr. Oc. C1)	1,00	6,08	6,08	0,08	0,49
SUBTOTAL N					0,49
MATERIALES					
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	COSTO	
		A	B	C = A x B	
Agua	m3	1,00	1,00		1,00
SUBTOTAL O					1,00
TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNIDAD	DISTANCIA	CANTIDAD	TARIFA	COSTO
			A	B	C = A x B
SUBTOTAL P					0,00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					3,10
COSTO INDIRECTO					20,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO:					0,62
					3,72

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN EL IVA

SON: TRES CON 72/100 DOLARES

Ing. Hugo Rodríguez D.
Consultor

Ing. Miguel Valencia Garcia
Director de Gestion de Obras Publicas