

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 1 DE 230

RUBRO : 1
DETALLE : REPLANTEO Y NIVELACIÓN CON APARATOS

UNIDAD: KM

EQUIPO DESCRIPCION		CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.						1.82
Estacion total		1.00	1.80	1.80	6.820	12.28
Nivel		1.00	3.00	3.00	6.820	20.46
SUBTOTAL M						34.56
MANO DE OBRA DESCRIPCION		CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2	EO D2	2.00	4.28	8.56	6.820	58.38
TOPÓGRAFO 2	EO C1	1.00	4.75	4.75	6.820	32.40
SUBTOTAL N						90.78
MATERIALES DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Estacas de madera			u	1,000.000	0.10	100.00
Pintura anticorrosiva			l	0.500	4.50	2.25
SUBTOTAL O						102.25
TRANSPORTE DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P						0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	227.59
INDIRECTOS (%) 20.00%	45.52
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	273.11
VALOR UNITARIO	273.11

SON: DOSCIENTOS SETENTA Y TRES DOLARES, 11/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 2 DE 230

RUBRO : 2
DETALLE : LEVANTADA Y COLOCACION DE ADOQUIN

UNIDAD: M2

EQUIPO DESCRIPCION		CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.						0.13
Plancha vibroapisonadora		1.00	4.50	4.50	0.011	0.05
SUBTOTAL M						0.18
MANO DE OBRA DESCRIPCION		CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2		1.00	4.23	4.23	0.746	3.16
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2		1.00	4.28	4.28	0.746	3.19
SUBTOTAL N						6.35
MATERIALES DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Cemento portland tipo i e			saco	0.019	7.80	0.15
Arena			m3	0.044	8.50	0.37
Adoquín vehicular f'c=300kg/cm2 e=10 cm			u	0.000	0.45	0.00
SUBTOTAL O						0.52
TRANSPORTE DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P						0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)						7.05
INDIRECTOS (%) 20.00%						1.41
UTILIDAD (%) 0.00%						0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO						8.46
VALOR UNITARIO						8.46

SON: OCHO DOLARES, 46/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 3 DE 230

RUBRO : 3

UNIDAD: M2

DETALLE : ROTURA PAVIMENTO ASFALTICO

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.05
Cortadora asfalto	1.00	4.50	4.50	0.050	0.23
Retroexcavadora	1.00	35.00	35.00	0.050	1.75
SUBTOTAL M					2.03

MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 EO C1	1.00	4.75	4.75	0.050	0.24
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.050	0.21
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.050	0.21
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 G I OP C1	1.00	4.75	4.75	0.050	0.24
SUBTOTAL N					0.90

MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Agua	m3	0.010	0.50	0.01
Disco de corte asfalto	u	0.010	162.00	1.62
SUBTOTAL O				1.63

TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	4.56
INDIRECTOS (%) 20.00%	0.91
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	5.47
VALOR UNITARIO	5.47

SON: CINCO DOLARES, 47/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 4 DE 230

RUBRO : 4
DETALLE : ROTURA DE BORDILLO

UNIDAD: M

EQUIPO DESCRIPCION		CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.						0.01
Excavadora sobre orugas		1.00	45.00	45.00	0.010	0.45
Volquete		1.00	20.00	20.00	0.010	0.20
SUBTOTAL M						0.66
MANO DE OBRA DESCRIPCION		CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2		1.00	4.23	4.23	0.005	0.02
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C3 MM C3		1.00	4.35	4.35	0.005	0.02
CHOFER PROFESIONAL CH C1		1.00	6.22	6.22	0.010	0.06
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 G I OP C1		1.00	4.75	4.75	0.010	0.05
SUBTOTAL N						0.15
MATERIALES DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL O						0.00
TRANSPORTE DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P						0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	0.81
INDIRECTOS (%) 20.00%	0.16
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	0.97
VALOR UNITARIO	0.97

SON: CERO DOLARES, 97/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 5 DE 230

RUBRO : 5

UNIDAD: M2

DETALLE : ROTURA DE ACERA

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.01
Excavadora sobre orugas	1.00	45.00	45.00	0.015	0.68
Volquete	1.00	20.00	20.00	0.015	0.30
SUBTOTAL M					0.99

MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.005	0.02
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C3 MM C3	1.00	4.35	4.35	0.005	0.02
CHOFER PROFESIONAL CH C1	1.00	6.22	6.22	0.015	0.09
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 G I OP C1	1.00	4.75	4.75	0.015	0.07
SUBTOTAL N					0.20

MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL O				0.00

TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	1.19
INDIRECTOS (%) 20.00%	0.24
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	1.43
VALOR UNITARIO	1.43

SON: UN DOLAR, 43/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte

ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 6 DE 230

RUBRO : 6
DETALLE : REMOCION DE TUBERIA

UNIDAD: M

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.02
SUBTOTAL M					0.02
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.130	0.55
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.130	0.56
SUBTOTAL N					1.11
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD		CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD		CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P					0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)				1.13
INDIRECTOS (%) 20.00%				0.23
UTILIDAD (%) 0.00%				0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO				1.36
VALOR UNITARIO				1.36

SON: UN DOLAR, 36/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 7 DE 230

RUBRO : 7

UNIDAD: M3

DETALLE : EXCAVACION A MAQUINA SIN CLASIFICAR H=0 - 2.5 M

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.02
Excavadora sobre orugas	1.00	45.00	45.00	0.030	1.35
SUBTOTAL M					1.37
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.030	0.13
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C3 MM C3	1.00	4.35	4.35	0.030	0.13
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 G I OP C1	1.00	4.75	4.75	0.030	0.14
SUBTOTAL N					0.40
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					1.77
INDIRECTOS (%)				20.00%	0.35
UTILIDAD (%)				0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					2.12
VALOR UNITARIO					2.12

SON: DOS DOLARES, 12/100 CENTAVOS
 ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
 ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 8 DE 230

RUBRO : 8

UNIDAD: M3

DETALLE : EXCAVACION A MAQUINA SIN CLASIFICAR H=2,51 - 4.50 M

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.04
Excavadora sobre orugas	1.00	45.00	45.00	0.060	2.70
SUBTOTAL M					2.74
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.060	0.25
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C3 MM C3	1.00	4.35	4.35	0.060	0.26
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 G I OP C1	1.00	4.75	4.75	0.060	0.29
SUBTOTAL N					0.80
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					3.54
INDIRECTOS (%) 20.00%					0.71
UTILIDAD (%) 0.00%					0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					4.25
VALOR UNITARIO					4.25

SON: CUATRO DOLARES, 25/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte

ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 9 DE 230

RUBRO : 9
DETALLE : EXCAVACION A MANO

UNIDAD: M3

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A		TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.						0.16
SUBTOTAL M						0.16
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A		JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 EO C1	1.00		4.75	4.75	0.600	2.85
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	2.00		4.23	8.46	0.600	5.08
SUBTOTAL N						7.93
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD		CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL O						0.00
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD		CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P						0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)						8.09
INDIRECTOS (%) 20.00%						1.62
UTILIDAD (%) 0.00%						0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO						9.71
VALOR UNITARIO						9.71

SON: NUEVE DOLARES, 71/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 10 DE 230

RUBRO : 10
DETALLE : RASANTEO DE ZANJA MANUAL

UNIDAD: M2

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.01
SUBTOTAL M					0.01
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.125	0.53
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	0.10	4.28	0.43	0.125	0.05
SUBTOTAL N					0.58
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD		CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD		CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					0.59
INDIRECTOS (%) 20.00%					0.12
UTILIDAD (%) 0.00%					0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					0.71
VALOR UNITARIO					0.71

SON: CERO DOLARES, 71/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 11 DE 230

RUBRO : 11
DETALLE : ENTIBADO

UNIDAD: M2

EQUIPO DESCRIPCION		CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.						0.04
SUBTOTAL M						0.04
MANO DE OBRA DESCRIPCION		CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2	EO E2	1.00	4.23	4.23	0.333	1.41
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2	EO D2	1.00	4.28	4.28	0.167	0.71
SUBTOTAL N						2.12
MATERIALES DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Clavos ½"a 4"			kg	0.012	2.20	0.03
Pingo d=10 cm			u	0.127	1.50	0.19
Tabla de encofrado 25 cm			u	0.400	2.10	0.84
Tira de madera 5*2 cm			m	0.100	0.50	0.05
SUBTOTAL O						1.11
TRANSPORTE DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P						0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	3.27
INDIRECTOS (%) 20.00%	0.65
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	3.92
VALOR UNITARIO	3.92

SON: TRES DOLARES, 92/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 12 DE 230

RUBRO : 12

UNIDAD: M3/KM

DETALLE : DESALOJO MATERIAL EXCAVACIÓN (VOLQUETA)

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.03
Volquete	1.00	20.00	20.00	0.025	0.50
Excavadora sobre orugas	1.00	45.00	45.00	0.025	1.13
SUBTOTAL M					1.66

MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.025	0.11
SIN TITULO ST D2	1.00	4.28	4.28	0.025	0.11
CHOFER PROFESIONAL CH C1	1.00	6.22	6.22	0.025	0.16
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 G I OP C1	1.00	4.75	4.75	0.025	0.12
SUBTOTAL N					0.50

MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL O				0.00

TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	2.16
INDIRECTOS (%) 20.00%	0.43
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	2.59
VALOR UNITARIO	2.59

SON: DOS DOLARES, 59/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte

ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 13 DE 230

RUBRO : 13
DETALLE : CAMA DE ARENA

UNIDAD: M3

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.01
SUBTOTAL M					0.01
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.050	0.21
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.050	0.21
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 EO C1	1.00	4.75	4.75	0.005	0.02
SUBTOTAL N					0.44
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Arena	m3	1.020	8.50	8.67	
SUBTOTAL O				8.67	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	9.12
INDIRECTOS (%) 20.00%	1.82
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	10.94
VALOR UNITARIO	10.94

SON: DIEZ DOLARES, 94/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 14 DE 230

RUBRO : 14
DETALLE : ACOSTILLADO DE TUBERIA MATERIAL FINO

UNIDAD: M3

EQUIPO DESCRIPCION		CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.						0.07
Compactador		1.00	5.00	5.00	0.380	1.90
SUBTOTAL M						1.97
MANO DE OBRA DESCRIPCION		CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1	EO C1	1.00	4.75	4.75	0.095	0.45
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2	EO E2	1.00	4.23	4.23	0.700	2.96
SUBTOTAL N						3.41
MATERIALES DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Arena			m3	1.150	8.50	9.78
Agua			m3	0.030	0.50	0.02
SUBTOTAL O						9.80
TRANSPORTE DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P						0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	15.18
INDIRECTOS (%) 20.00%	3.04
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	18.22
VALOR UNITARIO	18.22

SON: DIECIOCHO DOLARES, 22/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 15 DE 230

RUBRO : 15
DETALLE : TUBERIA PVC DIM_INT 250 MM - UNION ELASTOMERICA

UNIDAD: M

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.02
SUBTOTAL M					0.02
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.130	0.55
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.130	0.56
SUBTOTAL N					1.11
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Tub. pvc 250mm inen:2059 incl. accesorios	m	1.050	19.50	20.48	
SUBTOTAL O				20.48	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	21.61
INDIRECTOS (%) 20.00%	4.32
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	25.93
VALOR UNITARIO	25.93

SON: VEINTE Y CINCO DOLARES, 93/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 16 DE 230

RUBRO : 16

UNIDAD: M

DETALLE : TUBERIA PVC DIM_INT 300MM - UNION ELASTOMERICA

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.02
SUBTOTAL M					0.02
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.130	0.55
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.130	0.56
SUBTOTAL N					1.11
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD		CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Tub. pvc 300mm inen:2059 incl. accesorios	m		1.050	18.50	19.43
SUBTOTAL O					19.43
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD		CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P					0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	20.56
INDIRECTOS (%) 20.00%	4.11
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	24.67
VALOR UNITARIO	24.67

SON: VEINTE Y CUATRO DOLARES, 67/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 17 DE 230

RUBRO : 17
DETALLE : TUBERIA PVC DIM_INT 364MM - UNION ELASTOMERICA

UNIDAD: M

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.02
SUBTOTAL M					0.02
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.130	0.55
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.130	0.56
SUBTOTAL N					1.11
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Tub. pvc 364mm inen:2059 incl. accesorios	m	1.050	46.50	48.83	
SUBTOTAL O				48.83	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	49.96
INDIRECTOS (%) 20.00%	9.99
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	59.95
VALOR UNITARIO	59.95

SON: CINCUENTA Y NUEVE DOLARES, 95/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 18 DE 230

RUBRO : 18

UNIDAD: M

DETALLE : TUBERIA PVC DIM_INT 400MM - UNION ELASTOMERICA

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.02
SUBTOTAL M					0.02
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.130	0.55
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.130	0.56
SUBTOTAL N					1.11
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD		CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Tub. pvc 400mm inen:2059 incl. accesorios	m		1.050	49.50	51.98
SUBTOTAL O					51.98
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD		CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P					0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	53.11
INDIRECTOS (%) 20.00%	10.62
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	63.73
VALOR UNITARIO	63.73

SON: SESENTA Y TRES DOLARES, 73/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 19 DE 230

RUBRO : 19

UNIDAD: M

DETALLE : TUBERIA PVC DIM_INT 500MM - UNION ELASTOMERICA

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A		TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.						0.02
SUBTOTAL M						0.02
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A		JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.130	0.55	
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.130	0.56	
SUBTOTAL N						1.11
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD		CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Tub. pvc 500mm inen:2059 incl. accesorios	m		1.050	80.35	84.37	
SUBTOTAL O						84.37
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD		CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P						0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	85.50
INDIRECTOS (%) 20.00%	17.10
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	102.60
VALOR UNITARIO	102.60

SON: CIENTO DOS DOLARES, 60/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 20 DE 230

RUBRO : 20

UNIDAD: M

DETALLE : TUBERIA PVC DIM_INT 600MM - UNION ELASTOMERICA

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A		TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.						0.02
SUBTOTAL M						0.02
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A		JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.130	0.55	
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.130	0.56	
SUBTOTAL N						1.11
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD		CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Tub. pvc 600mm inen:2059 incl. accesorios	m		1.050	108.50	113.93	
SUBTOTAL O						113.93
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD		CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P						0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	115.06
INDIRECTOS (%) 20.00%	23.01
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	138.07
VALOR UNITARIO	138.07

SON: CIENTO TREINTA Y OCHO DOLARES, 07/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 21 DE 230

RUBRO : 21

UNIDAD: M

DETALLE : TUBERIA PVC DIM_INT 700mm - UNION ELASTOMERICA

ESPECIFICACIONES: **INCLUYE PEGAMENTO**

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.02
SUBTOTAL M					0.02
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.171	0.72
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.057	0.24
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 EO C1	1.00	4.75	4.75	0.029	0.14
SUBTOTAL N					1.10
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD		CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Tub. pvc 700mm inen:2059 incl. accesorios	m		1.000	145.80	145.80
SUBTOTAL O					145.80
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD		CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P					0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	146.92
INDIRECTOS (%) 20.00%	29.38
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	176.30
VALOR UNITARIO	176.30

OBSERVACIONES: R=0.057

SON: CIENTO SETENTA Y SEIS DOLARES, 30/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 22 DE 230

RUBRO : 22

UNIDAD: M

DETALLE : TUBERIA PVC DIM_INT 800mm - UNION ELASTOMERICA

ESPECIFICACIONES: **INCLUYE PEGAMENTO**

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.02
SUBTOTAL M					0.02
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.171	0.72
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.057	0.24
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 EO C1	1.00	4.75	4.75	0.029	0.14
SUBTOTAL N					1.10
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD		CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Tub. pvc 800mm inen:2059 incl. accesorios	m		1.000	202.50	202.50
SUBTOTAL O					202.50
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD		CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P					0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	203.62
INDIRECTOS (%) 20.00%	40.72
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	244.34
VALOR UNITARIO	244.34

OBSERVACIONES: R=0.057

SON: DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO DOLARES, 34/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 23 DE 230

RUBRO : 23

UNIDAD: M

DETALLE : TUBERIA PVC DIM_INT 900mm - UNION ELASTOMERICA

ESPECIFICACIONES: **INCLUYE PEGAMENTO**

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.02
SUBTOTAL M					0.02
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.171	0.72
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.057	0.24
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 EO C1	1.00	4.75	4.75	0.029	0.14
SUBTOTAL N					1.10
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD		CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Tub. pvc 900mm inen:2059 incl. accesorios	m		1.000	245.50	245.50
SUBTOTAL O					245.50
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD		CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P					0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	246.62
INDIRECTOS (%) 20.00%	49.32
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	295.94
VALOR UNITARIO	295.94

OBSERVACIONES: R=0.057

SON: DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO DOLARES, 94/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 24 DE 230

RUBRO : 24
DETALLE : TUBERIA PVC DIM_INT 1000MM - UNION ELASTOMERICA
ESPECIFICACIONES: INCLUYE PEGAMENTO

UNIDAD: M

EQUIPO DESCRIPCION		CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.						0.02
SUBTOTAL M						0.02
MANO DE OBRA DESCRIPCION		CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2	EO E2	1.00	4.23	4.23	0.171	0.72
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2	EO D2	1.00	4.28	4.28	0.057	0.24
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1	EO C1	1.00	4.75	4.75	0.029	0.14
SUBTOTAL N						1.10
MATERIALES DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Tub. pvc 1000mm inen:2059 incl.			m	1.000	332.00	332.00
SUBTOTAL O						332.00
TRANSPORTE DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P						0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	333.12
INDIRECTOS (%) 20.00%	66.62
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	399.74
VALOR UNITARIO	399.74

OBSERVACIONES: R=0.057
SON: TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE DOLARES, 74/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 25 DE 230

RUBRO : 25
DETALLE : CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO PLUVIAL - TUB PARED ESTRUCTURADA PVC 160
MM

UNIDAD: M

EQUIPO DESCRIPCION		CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.						0.02
SUBTOTAL M						0.02
MANO DE OBRA DESCRIPCION		CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2	EO E2	1.00	4.23	4.23	0.100	0.42
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2	EO D2	1.00	4.28	4.28	0.100	0.43
SUBTOTAL N						0.85
MATERIALES DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Arena			m3	0.450	8.50	3.83
Tub. pvc 160mm inen:2059 incl. accesorios			m	1.050	9.50	9.98
Pega para tuberia pvc			cc	0.020	0.01	0.00
SUBTOTAL O						13.81
TRANSPORTE DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P						0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		14.68
INDIRECTOS (%)	20.00%	2.94
UTILIDAD (%)	0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO		17.62
VALOR UNITARIO		17.62

SON: DIECISIETE DOLARES, 62/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 26 DE 230

RUBRO : 26

UNIDAD: U

DETALLE : SILLA YEE DIM_INT=250x160 mm

ESPECIFICACIONES: **INSTALADO EN OBRA**

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.03
SUBTOTAL M					0.03

MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.150	0.63
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.150	0.64
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 EO C1	1.00	4.75	4.75	0.075	0.36
SUBTOTAL N					1.63

MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Yee dim_int=250*160 mm pvc incl. accesorios	u	1.000	12.60	12.60
Pega para tuberia pvc	cc	40.000	0.01	0.40
codo de 45 en 160mm	u	1.000	10.00	10.00
SUBTOTAL O				23.00

TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	24.66
INDIRECTOS (%) 20.00%	4.93
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	29.59
VALOR UNITARIO	29.59

OBSERVACIONES: R=0.15

SON: VEINTE Y NUEVE DOLARES, 59/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 27 DE 230

RUBRO : 27

UNIDAD: U

DETALLE : SILLA YEE DIM_INT=300X160 MM

ESPECIFICACIONES: **INSTALADO EN OBRA**

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.03
SUBTOTAL M					0.03

MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.150	0.63
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.150	0.64
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 EO C1	1.00	4.75	4.75	0.075	0.36
SUBTOTAL N					1.63

MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Yee dim_int=300*160 mm pvc incl. accesorios	u	1.000	15.20	15.20
Pega para tuberia pvc	cc	40.000	0.01	0.40
codo de 45 en 160mm	u	1.000	10.00	10.00
SUBTOTAL O				25.60

TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	27.26
INDIRECTOS (%) 20.00%	5.45
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	32.71
VALOR UNITARIO	32.71

OBSERVACIONES: R=0.15

SON: TREINTA Y DOS DOLARES, 71/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 28 DE 230

RUBRO : 28

UNIDAD: U

DETALLE : SILLA YEE DIM_INT=364X160 MM

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.03
SUBTOTAL M					0.03
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.150	0.63
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.150	0.64
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 EO C1	1.00	4.75	4.75	0.075	0.36
SUBTOTAL N					1.63
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Yee dim_int=350*160 mm pvc incl. accesorios	u	1.000	18.10	18.10	
Pega para tuberia pvc	cc	40.000	0.01	0.40	
codo de 45 en 160mm	u	1.000	10.00	10.00	
SUBTOTAL O				28.50	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	30.16
INDIRECTOS (%) 20.00%	6.03
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	36.19
VALOR UNITARIO	36.19

SON: TREINTA Y SEIS DOLARES, 19/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 29 DE 230

RUBRO : 29
DETALLE : SILLA YEE DIM_INT=400X160 MM

UNIDAD: U

EQUIPO DESCRIPCION		CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.						0.02
SUBTOTAL M						0.02
MANO DE OBRA DESCRIPCION		CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2	EO E2	1.00	4.23	4.23	0.100	0.42
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2	EO D2	1.00	4.28	4.28	0.100	0.43
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1	EO C1	1.00	4.75	4.75	0.050	0.24
SUBTOTAL N						1.09
MATERIALES DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Yee dim_int=400*160 mm pvc incl. accesorios			u	1.000	18.80	18.80
Pega para tuberia pvc			cc	40.000	0.01	0.40
codo de 45 en 160mm			u	1.000	10.00	10.00
SUBTOTAL O						29.20
TRANSPORTE DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P						0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	30.31
INDIRECTOS (%) 20.00%	6.06
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	36.37
VALOR UNITARIO	36.37

OBSERVACIONES: R=0.15
SON: TREINTA Y SEIS DOLARES, 37/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 30 DE 230

RUBRO : 30

UNIDAD: U

DETALLE : SILLA TEE DIM_INT=500X160 MM

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.03
SUBTOTAL M					0.03

MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.150	0.63
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.150	0.64
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 EO C1	1.00	4.75	4.75	0.075	0.36
SUBTOTAL N					1.63

MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Yee dim_int=500*160 mm pvc incl. accesorios	u	1.000	25.00	25.00
Pega para tuberia pvc	cc	40.000	0.01	0.40
codo de 45 en 160mm	u	1.000	10.00	10.00
SUBTOTAL O				35.40

TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	37.06
INDIRECTOS (%) 20.00%	7.41
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	44.47
VALOR UNITARIO	44.47

SON: CUARENTA Y CUATRO DOLARES, 47/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte

ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 31 DE 230

RUBRO : 31

UNIDAD: U

DETALLE : SILLA YEE DIM_INT=600X160 MM

ESPECIFICACIONES: **INCLUYE PEGAMENTO**

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.11
Retroexcavadora	1.00	35.00	35.00	0.069	2.42
SUBTOTAL M					2.53

MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.350	1.48
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.069	0.30
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 EO C1	1.00	4.75	4.75	0.035	0.17
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 G I OP C1	1.00	4.75	4.75	0.069	0.33
SUBTOTAL N					2.28

MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Yee dim_int=600*160 mm pvc incl. accesorios	u	1.000	14.66	14.66
Pega para tubería pvc	cc	40.000	0.01	0.40
codo de 45 en 160mm	u	1.000	10.00	10.00
SUBTOTAL O				25.06

TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	29.87
INDIRECTOS (%) 20.00%	5.97
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	35.84
VALOR UNITARIO	35.84

OBSERVACIONES: R=0.069

SON: TREINTA Y CINCO DOLARES, 84/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte

ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 32 DE 230

RUBRO : 32

UNIDAD: U

DETALLE : SILLA YEE DIM_INT=700X160 MM

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.09
SUBTOTAL M					0.09
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.550	2.33
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.550	2.35
SUBTOTAL N					4.68
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Yee dim_int=700*160 mm pvc incl. accesorios	u	1.000	27.30	27.30	
Pega para tuberia pvc	cc	40.000	0.01	0.40	
codo de 45 en 160mm	u	1.000	10.00	10.00	
SUBTOTAL O				37.70	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	42.47
INDIRECTOS (%) 20.00%	8.49
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	50.96
VALOR UNITARIO	50.96

SON: CINCUENTA DOLARES, 96/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte

ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 33 DE 230

RUBRO : 33

UNIDAD: U

DETALLE : POZOS DE REVISION HORMIGON SIMPLE F'C=210 KG/CM2 H=0 - 2.50 M

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					2.11
Concretera (saco)	1.00	5.00	5.00	2.800	14.00
Alq. encofrado met pozo	1.00	18.00	18.00	1.500	27.00
SUBTOTAL M					43.11

MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	11.200	47.38
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	2.500	10.58
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	2.500	10.70
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	5.600	23.97
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C2 EO C2	1.00	4.52	4.52	2.800	12.66
SUBTOTAL N					105.29

MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Cemento portland tipo i e	saco	15.860	7.80	123.71
Arena	m3	1.150	8.50	9.78
Ripio tamizado o triturado	m3	1.980	14.50	28.71
Agua	m3	0.752	0.50	0.38
Peldaños d=16mm segun planos y especificaciones	u	8.000	3.40	27.20
SUBTOTAL O				189.78

TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	338.18
INDIRECTOS (%) 20.00%	67.64
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	405.82
VALOR UNITARIO	405.82

OBSERVACIONES: INCLUYE ENCOFRADO

SON: CUATROCIENTOS CINCO DOLARES, 82/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 34 DE 230

RUBRO : 34

UNIDAD: U

DETALLE : POZOS DE REVISION HORMIGON SIMPLE F'C=210 KG/CM2 H=2.50 - 4.50 M

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					1.44
Concretera (saco)	1.00	5.00	5.00	2.800	14.00
Alq. encofrado met pozo	1.00	18.00	18.00	2.800	50.40
SUBTOTAL M					65.84

MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	4.00	4.23	16.92	2.800	47.38
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	2.00	4.28	8.56	2.800	23.97
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 EO C1	1.00	4.75	4.75	0.100	0.48
SUBTOTAL N					71.83

MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Cemento portland tipo i e	saco	25.366	7.80	197.85
Arena	m3	2.180	8.50	18.53
Ripio tamizado o triturado	m3	3.330	14.50	48.29
Agua	m3	0.752	0.50	0.38
Peldaños d=16mm segun planos y especificaciones	u	8.000	3.40	27.20
SUBTOTAL O				292.25

TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	429.92
INDIRECTOS (%) 20.00%	85.98
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	515.90
VALOR UNITARIO	515.90

SON: QUINIENTOS QUINCE DOLARES, 90/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte

ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 35 DE 230

RUBRO : 35

UNIDAD: U

DETALLE : POZOS DE REVISION HORMIGON SIMPLE F'C=210 KG/CM2 H=4.51 - 6.00 M

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					1.44
Concretera (saco)	1.00	5.00	5.00	2.800	14.00
Alq. encofrado met pozo	1.00	18.00	18.00	2.800	50.40
SUBTOTAL M					65.84

MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	4.00	4.23	16.92	2.800	47.38
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	2.00	4.28	8.56	2.800	23.97
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 EO C1	1.00	4.75	4.75	0.100	0.48
SUBTOTAL N					71.83

MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Cemento portland tipo i e	saco	35.000	7.80	273.00
Arena	m3	3.000	8.50	25.50
Ripio tamizado o triturado	m3	4.500	14.50	65.25
Agua	m3	0.880	0.50	0.44
Alambre galvanizado # 18	kg	1.004	2.25	2.26
Peldaños d=16mm segun planos y especificaciones	u	8.000	3.40	27.20
Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	360.000	1.10	396.00
SUBTOTAL O				789.65

TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	927.32
INDIRECTOS (%) 20.00%	185.46
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	1,112.78
VALOR UNITARIO	1,112.78

SON: UN MIL CIENTO DOCE DOLARES, 78/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 36 DE 230

RUBRO : 36
DETALLE : TAPA Y CERCO H. F. 220LB

UNIDAD: U

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.08
SUBTOTAL M					0.08
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.670	2.83
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.220	0.94
SUBTOTAL N					3.77
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Tapa y cerco h.f. 220lb	u	1.000	179.00	179.00	
SUBTOTAL O				179.00	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	182.85
INDIRECTOS (%) 20.00%	36.57
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	219.42
VALOR UNITARIO	219.42

SON: DOSCIENTOS DIECINUEVE DOLARES, 42/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 37 DE 230

RUBRO : 37

UNIDAD: M3

DETALLE : RELLENO COMPACTADO A MAQUINA CON SUELO NATURAL

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.03
Retroexcavadora	1.00	35.00	35.00	0.050	1.75
SUBTOTAL M					1.78
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.050	0.21
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 G I OP C1	1.00	4.75	4.75	0.050	0.24
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C3 MM C3	1.00	4.35	4.35	0.050	0.22
SUBTOTAL N					0.67
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Piedra bola	m3	0.200	8.00	1.60	
SUBTOTAL O				1.60	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					4.05
INDIRECTOS (%)				20.00%	0.81
UTILIDAD (%)				0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					4.86
VALOR UNITARIO					4.86

SON: CUATRO DOLARES, 86/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte

ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 38 DE 230

RUBRO : 38

UNIDAD: M3

DETALLE : RELLENO CON MATERIAL MEJORAMIENTO (COMPACTADOR)

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.01
Excavadora sobre orugas	1.00	45.00	45.00	0.025	1.13
SUBTOTAL M					1.14
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C3 MM C3	1.00	4.35	4.35	0.025	0.11
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 G I OP C1	1.00	4.75	4.75	0.025	0.12
SUBTOTAL N					0.23
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Lastre de rio	m3	1.150	4.50	5.18	
SUBTOTAL O				5.18	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	6.55
INDIRECTOS (%) 20.00%	1.31
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	7.86
VALOR UNITARIO	7.86

SON: SIETE DOLARES, 86/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 39 DE 230

RUBRO : 39

UNIDAD: U

DETALLE : CAJAS DE REVISION H.S. (0.60*0.60*0.60 LIBRE/TAPA DE H.A.

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.36
Alquiler encof. met. caja	1.00	7.18	7.18	1.000	7.18
SUBTOTAL M					7.54

MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	2.00	4.23	8.46	1.000	8.46
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	2.000	8.56
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 EO C1	1.00	4.75	4.75	0.250	1.19
SUBTOTAL N					18.21

MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Cemento portland tipo i e	saco	2.406	7.80	18.77
Arena	m3	0.233	8.50	1.98
Alambre galvanizado # 18	kg	0.050	2.25	0.11
Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	3.600	1.10	3.96
Ripio tamizado o triturado	m3	0.341	14.50	4.94
Agua	m3	0.081	0.50	0.04
SUBTOTAL O				29.80

TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	55.55
INDIRECTOS (%) 20.00%	11.11
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	66.66
VALOR UNITARIO	66.66

SON: SESENTA Y SEIS DOLARES, 66/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte

ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 40 DE 230

RUBRO : 40

UNIDAD: M

DETALLE : BORDILLO H.S. 0.14*0.40 F'C=180 KG/CM2

ESPECIFICACIONES: Incluye encofrado

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.17
Concretera (saco)	1.00	5.00	5.00	0.222	1.11
Alquiler encof. met. bordillos	1.00	1.25	1.25	1.000	1.25
SUBTOTAL M					2.53

MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.889	3.76
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.580	2.48
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.285	1.21
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 EO C1	1.00	4.75	4.75	0.222	1.05
SUBTOTAL N					8.50

MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Cemento portland tipo i e	saco	0.400	7.80	3.12
Arena	m3	0.023	8.50	0.20
Ripio tamizado o triturado	m3	0.043	14.50	0.62
Agua	m3	0.014	0.50	0.01
SUBTOTAL O				3.95

TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	14.98
INDIRECTOS (%) 20.00%	3.00
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	17.98
VALOR UNITARIO	17.98

SON: DIECISIETE DOLARES, 98/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte

ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 41 DE 230

RUBRO : 41

UNIDAD: M2

DETALLE : ACERA DE H.S. F'C=140KG/CM2 E=7CM SOBRE SUB-BASE 3 COMPACTADA

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.10
Concretera (saco)	1.00	5.00	5.00	0.160	0.80
Plancha vibroapisonadora	1.00	4.50	4.50	0.160	0.72
SUBTOTAL M					1.62

MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	3.00	4.23	12.69	0.300	3.81
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.300	1.28
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C2 EO C2	1.00	4.52	4.52	0.016	0.07
SUBTOTAL N					5.16

MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Sub - base clase 3	m3	0.200	7.40	1.48
Cemento portland tipo i e	saco	0.483	7.80	3.77
Arena	m3	0.055	8.50	0.47
Ripio tamizado o triturado	m3	0.048	14.50	0.70
Agua	m3	0.016	0.50	0.01
Tira de madera 5*2 cm	m	1.000	0.50	0.50
SUBTOTAL O				6.93

TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	13.71
INDIRECTOS (%) 20.00%	2.74
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	16.45
VALOR UNITARIO	16.45

SON: DIECISEIS DOLARES, 45/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 42 DE 230

RUBRO : 42

UNIDAD: M3

DETALLE : HORMIGON SIMPLE PARA ESTRUCTURAS MENORES F'C=180 KG/CM2

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					1.37
Concretera (saco)	1.00	5.00	5.00	1.780	8.90
SUBTOTAL M					10.27

MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	7.120	30.12
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	1.780	7.53
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	1.780	7.62
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	3.560	15.24
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C2 EO C2	1.00	4.52	4.52	1.780	8.05
SUBTOTAL N					68.56

MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Arena	m3	0.301	8.50	2.56
Cemento portland tipo i e	saco	4.802	7.80	37.46
Ripio tamizado o triturado	m3	0.568	14.50	8.24
Pingo d=10 cm	u	7.321	1.50	10.98
Tabla de encofrado 25 cm	u	6.655	2.10	13.98
Clavos 1/2" a 4"	kg	0.244	2.20	0.54
Tira de madera 5*2 cm	m	12.445	0.50	6.22
Agua	m3	0.165	0.50	0.08
SUBTOTAL O				80.06

TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	158.89
INDIRECTOS (%) 20.00%	31.78
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	190.67
VALOR UNITARIO	190.67

OBSERVACIONES: INCLUYE ENCOFRADO 3 USOS
SON: CIENTO NOVENTA DOLARES, 67/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 43 DE 230

RUBRO : 43

UNIDAD: M3

DETALLE : HORMIGON SIMPLE F'c=240 kg/cm2

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					1.60
Concretera (saco)	1.00	5.00	5.00	1.247	6.24
SUBTOTAL M					7.84
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	5.00	4.23	21.15	2.496	52.79
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	2.496	10.68
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	2.496	10.68
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 EO C1	1.00	4.75	4.75	1.247	5.92
SUBTOTAL N					80.07
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Cemento portland tipo i e	saco	7.568	7.80	59.03	
Arena	m3	0.541	8.50	4.60	
Ripio tamizado o triturado	m3	0.790	14.50	11.46	
Pingo d=10 cm	u	8.317	1.50	12.48	
Tabla de encofrado 25 cm	u	6.263	2.10	13.15	
Clavos ½"a 4"	kg	0.416	2.20	0.92	
Tira de madera 5*2 cm	m	14.140	0.50	7.07	
Agua	m3	0.214	0.50	0.11	
SUBTOTAL O				108.82	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)				196.73	
INDIRECTOS (%) 20.00%				39.35	
UTILIDAD (%) 0.00%				0.00	
COSTO TOTAL DEL RUBRO				236.08	
VALOR UNITARIO				236.08	

SON: DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS DOLARES, 08/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 44 DE 230

RUBRO : 44

UNIDAD: KG

DETALLE : ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.01
SUBTOTAL M					0.01
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.049	0.21
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.049	0.21
SUBTOTAL N					0.42
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	1.050	1.10	1.16	
Alambre galvanizado # 18	kg	0.050	2.25	0.11	
SUBTOTAL O					1.27
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P					0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	1.70
INDIRECTOS (%) 20.00%	0.34
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	2.04
VALOR UNITARIO	2.04

SON: DOS DOLARES, 04/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 45 DE 230

RUBRO : 45
DETALLE : SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJILLA H.F. (1.00 * 0.40 * 0.05)110 KG

UNIDAD: U

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.09
SUBTOTAL M					0.09
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.500	2.12
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.500	2.14
SUBTOTAL N					4.26
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Rejilla h.f. 100x40x5	u	1.000	152.00	152.00	
SUBTOTAL O				152.00	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	156.35
INDIRECTOS (%) 20.00%	31.27
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	187.62
VALOR UNITARIO	187.62

SON: CIENTO OCHENTA Y SIETE DOLARES, 62/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 46 DE 230

RUBRO : 46

UNIDAD: U

DETALLE : CAJA DE H.S. PARA REJILLA METÁLICA 0.40 * 1.00 * 1.00 (F'C= 180 KG/CM2)

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.38
SUBTOTAL M					0.38

MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	2.000	8.46
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.250	1.06
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	2.000	8.56
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.250	1.07
SUBTOTAL N					19.15

MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Cemento portland tipo i e	saco	3.000	7.80	23.40
Ripio tamizado o triturado	m3	1.150	14.50	16.68
Tabla encofrado/ 20 cm	u	2.000	2.10	4.20
Clavos ½" a 4"	kg	0.050	2.20	0.11
Alambre galvanizado # 18	kg	0.050	2.25	0.11
Agua	m3	0.168	0.50	0.08
Tub. pvc 250mm inen:2059 incl. accesorios	m	6.000	19.50	117.00
SUBTOTAL O				161.58

TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	181.11
INDIRECTOS (%) 20.00%	36.22
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	217.33
VALOR UNITARIO	217.33

SON: DOSCIENTOS DIECISIETE DOLARES, 33/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 47 DE 230

RUBRO : 47
DETALLE : REPLANTEO Y NIVELACIÓN CON APARATOS

UNIDAD: KM

EQUIPO DESCRIPCION		CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.						1.82
Estacion total		1.00	1.80	1.80	6.820	12.28
Nivel		1.00	3.00	3.00	6.820	20.46
SUBTOTAL M						34.56
MANO DE OBRA DESCRIPCION		CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2	EO D2	2.00	4.28	8.56	6.820	58.38
TOPÓGRAFO 2	EO C1	1.00	4.75	4.75	6.820	32.40
SUBTOTAL N						90.78
MATERIALES DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Estacas de madera			u	1,000.000	0.10	100.00
Pintura anticorrosiva			l	0.500	4.50	2.25
SUBTOTAL O						102.25
TRANSPORTE DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P						0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)						227.59
INDIRECTOS (%) 20.00%						45.52
UTILIDAD (%) 0.00%						0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO						273.11
VALOR UNITARIO						273.11

SON: DOSCIENTOS SETENTA Y TRES DOLARES, 11/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 48 DE 230

RUBRO : 48
DETALLE : LEVANTADA Y COLOCACION DE ADOQUIN

UNIDAD: M2

EQUIPO DESCRIPCION		CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.						0.13
Plancha vibroapisonadora		1.00	4.50	4.50	0.011	0.05
SUBTOTAL M						0.18
MANO DE OBRA DESCRIPCION		CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2		1.00	4.23	4.23	0.746	3.16
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2		1.00	4.28	4.28	0.746	3.19
SUBTOTAL N						6.35
MATERIALES DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Cemento portland tipo i e			saco	0.019	7.80	0.15
Arena			m3	0.044	8.50	0.37
Adoquín vehicular f'c=300kg/cm2 e=10 cm			u	0.000	0.45	0.00
SUBTOTAL O						0.52
TRANSPORTE DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P						0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		7.05
INDIRECTOS (%)	20.00%	1.41
UTILIDAD (%)	0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO		8.46
VALOR UNITARIO		8.46

SON: OCHO DOLARES, 46/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 49 DE 230

RUBRO : 49

UNIDAD: M2

DETALLE : ROTURA PAVIMENTO ASFALTICO

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.05
Cortadora asfalto	1.00	4.50	4.50	0.050	0.23
Retroexcavadora	1.00	35.00	35.00	0.050	1.75
SUBTOTAL M					2.03

MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 EO C1	1.00	4.75	4.75	0.050	0.24
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.050	0.21
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.050	0.21
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 G I OP C1	1.00	4.75	4.75	0.050	0.24
SUBTOTAL N					0.90

MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Agua	m3	0.010	0.50	0.01
Disco de corte asfalto	u	0.010	162.00	1.62
SUBTOTAL O				1.63

TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	4.56
INDIRECTOS (%) 20.00%	0.91
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	5.47
VALOR UNITARIO	5.47

SON: CINCO DOLARES, 47/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte

ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 50 DE 230

RUBRO : 50
DETALLE : ROTURA DE BORDILLO

UNIDAD: M

EQUIPO DESCRIPCION		CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.						0.01
Excavadora sobre orugas		1.00	45.00	45.00	0.010	0.45
Volquete		1.00	20.00	20.00	0.010	0.20
SUBTOTAL M						0.66
MANO DE OBRA DESCRIPCION		CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2	EO E2	1.00	4.23	4.23	0.005	0.02
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C3	MM C3	1.00	4.35	4.35	0.005	0.02
CHOFER PROFESIONAL	CH C1	1.00	6.22	6.22	0.010	0.06
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 G I	OP C1	1.00	4.75	4.75	0.010	0.05
SUBTOTAL N						0.15
MATERIALES DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL O						0.00
TRANSPORTE DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P						0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	0.81
INDIRECTOS (%) 20.00%	0.16
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	0.97
VALOR UNITARIO	0.97

SON: CERO DOLARES, 97/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 51 DE 230

RUBRO : 51

UNIDAD: M2

DETALLE : ROTURA DE ACERA

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.01
Excavadora sobre orugas	1.00	45.00	45.00	0.015	0.68
Volquete	1.00	20.00	20.00	0.015	0.30
SUBTOTAL M					0.99

MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.005	0.02
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C3 MM C3	1.00	4.35	4.35	0.005	0.02
CHOFER PROFESIONAL CH C1	1.00	6.22	6.22	0.015	0.09
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 G I OP C1	1.00	4.75	4.75	0.015	0.07
SUBTOTAL N					0.20

MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL O				0.00

TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	1.19
INDIRECTOS (%) 20.00%	0.24
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	1.43
VALOR UNITARIO	1.43

SON: UN DOLAR, 43/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte

ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 52 DE 230

RUBRO : 52
DETALLE : REMOCION DE TUBERIA

UNIDAD: M

EQUIPO DESCRIPCION		CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.						0.02
SUBTOTAL M						0.02
MANO DE OBRA DESCRIPCION		CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2	EO E2	1.00	4.23	4.23	0.130	0.55
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2	EO D2	1.00	4.28	4.28	0.130	0.56
SUBTOTAL N						1.11
MATERIALES DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL O						0.00
TRANSPORTE DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P						0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)						1.13
INDIRECTOS (%) 20.00%						0.23
UTILIDAD (%) 0.00%						0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO						1.36
VALOR UNITARIO						1.36

SON: UN DOLAR, 36/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 53 DE 230

RUBRO : 53

UNIDAD: M3

DETALLE : EXCAVACION A MAQUINA SIN CLASIFICAR H=0 - 2.5 M

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.02
Excavadora sobre orugas	1.00	45.00	45.00	0.030	1.35
SUBTOTAL M					1.37
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.030	0.13
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C3 MM C3	1.00	4.35	4.35	0.030	0.13
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 G I OP C1	1.00	4.75	4.75	0.030	0.14
SUBTOTAL N					0.40
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P					0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	1.77
INDIRECTOS (%) 20.00%	0.35
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	2.12
VALOR UNITARIO	2.12

SON: DOS DOLARES, 12/100 CENTAVOS
 ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
 ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 54 DE 230

RUBRO : 54

UNIDAD: M3

DETALLE : EXCAVACION A MAQUINA SIN CLASIFICAR H=2,51 - 4.50 M

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.04
Excavadora sobre orugas	1.00	45.00	45.00	0.060	2.70
SUBTOTAL M					2.74
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.060	0.25
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C3 MM C3	1.00	4.35	4.35	0.060	0.26
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 G I OP C1	1.00	4.75	4.75	0.060	0.29
SUBTOTAL N					0.80
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					3.54
INDIRECTOS (%)				20.00%	0.71
UTILIDAD (%)				0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					4.25
VALOR UNITARIO					4.25

SON: CUATRO DOLARES, 25/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte

ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 55 DE 230

RUBRO : 55
DETALLE : EXCAVACION A MAQUINA SIN CLASIFICAR H=4,51 - 6.50 M

UNIDAD: M3

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.10
Excavadora sobre orugas	1.00	45.00	45.00	0.075	3.38
SUBTOTAL M					3.48
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.150	0.63
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C3 MM C3	1.00	4.35	4.35	0.150	0.65
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 G I OP C1	1.00	4.75	4.75	0.150	0.71
SUBTOTAL N					1.99
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P					0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	5.47
INDIRECTOS (%) 20.00%	1.09
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	6.56
VALOR UNITARIO	6.56

SON: SEIS DOLARES, 56/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 56 DE 230

RUBRO : 56
DETALLE : RASANTEO DE ZANJA MANUAL

UNIDAD: M2

EQUIPO DESCRIPCION		CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.						0.01
SUBTOTAL M						0.01
MANO DE OBRA DESCRIPCION		CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2	EO E2	1.00	4.23	4.23	0.125	0.53
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2	EO D2	0.10	4.28	0.43	0.125	0.05
SUBTOTAL N						0.58
MATERIALES DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL O						0.00
TRANSPORTE DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P						0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)						0.59
INDIRECTOS (%) 20.00%						0.12
UTILIDAD (%) 0.00%						0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO						0.71
VALOR UNITARIO						0.71

SON: CERO DOLARES, 71/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 57 DE 230

RUBRO : 57
DETALLE : ENTIBADO

UNIDAD: M2

EQUIPO DESCRIPCION		CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.						0.04
SUBTOTAL M						0.04
MANO DE OBRA DESCRIPCION		CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2	EO E2	1.00	4.23	4.23	0.333	1.41
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2	EO D2	1.00	4.28	4.28	0.167	0.71
SUBTOTAL N						2.12
MATERIALES DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Clavos ½"a 4"			kg	0.012	2.20	0.03
Pingo d=10 cm			u	0.127	1.50	0.19
Tabla de encofrado 25 cm			u	0.400	2.10	0.84
Tira de madera 5*2 cm			m	0.100	0.50	0.05
SUBTOTAL O						1.11
TRANSPORTE DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P						0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	3.27
INDIRECTOS (%) 20.00%	0.65
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	3.92
VALOR UNITARIO	3.92

SON: TRES DOLARES, 92/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 58 DE 230

RUBRO : 58
DETALLE : DESALOJO MATERIAL EXCAVACIÓN (VOLQUETA)

UNIDAD: M3/KM

EQUIPO DESCRIPCION		CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.						0.03
Volquete		1.00	20.00	20.00	0.025	0.50
Excavadora sobre orugas		1.00	45.00	45.00	0.025	1.13
SUBTOTAL M						1.66
MANO DE OBRA DESCRIPCION		CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2	EO E2	1.00	4.23	4.23	0.025	0.11
SIN TITULO	ST D2	1.00	4.28	4.28	0.025	0.11
CHOFER PROFESIONAL	CH C1	1.00	6.22	6.22	0.025	0.16
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 G I	OP C1	1.00	4.75	4.75	0.025	0.12
SUBTOTAL N						0.50
MATERIALES DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL O						0.00
TRANSPORTE DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P						0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)						2.16
INDIRECTOS (%) 20.00%						0.43
UTILIDAD (%) 0.00%						0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO						2.59
VALOR UNITARIO						2.59

SON: DOS DOLARES, 59/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 59 DE 230

RUBRO : 59
DETALLE : CAMA DE ARENA

UNIDAD: M3

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.01
SUBTOTAL M					0.01
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.050	0.21
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.050	0.21
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 EO C1	1.00	4.75	4.75	0.005	0.02
SUBTOTAL N					0.44
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Arena	m3	1.020	8.50	8.67	
SUBTOTAL O				8.67	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	9.12
INDIRECTOS (%) 20.00%	1.82
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	10.94
VALOR UNITARIO	10.94

SON: DIEZ DOLARES, 94/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 60 DE 230

RUBRO : 60
DETALLE : ACOSTILLADO DE TUBERIA MATERIAL FINO

UNIDAD: M3

EQUIPO DESCRIPCION		CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.						0.07
Compactador		1.00	5.00	5.00	0.380	1.90
SUBTOTAL M						1.97
MANO DE OBRA DESCRIPCION		CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1	EO C1	1.00	4.75	4.75	0.095	0.45
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2	EO E2	1.00	4.23	4.23	0.700	2.96
SUBTOTAL N						3.41
MATERIALES DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Arena			m3	1.150	8.50	9.78
Agua			m3	0.030	0.50	0.02
SUBTOTAL O						9.80
TRANSPORTE DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P						0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		15.18
INDIRECTOS (%)	20.00%	3.04
UTILIDAD (%)	0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO		18.22
VALOR UNITARIO		18.22

SON: DIECIOCHO DOLARES, 22/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 61 DE 230

RUBRO : 61
DETALLE : TUBERIA PVC DIM_INT 200MM - UNION ELASTOMERICA

UNIDAD: M

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.02
SUBTOTAL M					0.02
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.130	0.55
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.130	0.56
SUBTOTAL N					1.11
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Tub. pvc 200mm inen:2059 incl. accesorios	m	1.050	15.50	16.28	
SUBTOTAL O				16.28	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	17.41
INDIRECTOS (%) 20.00%	3.48
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	20.89
VALOR UNITARIO	20.89

SON: VEINTE DOLARES, 89/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 62 DE 230

RUBRO : 62

UNIDAD: M

DETALLE : TUBERIA PVC DIM_INT 250 MM - UNION ELASTOMERICA

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.02
SUBTOTAL M					0.02
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.130	0.55
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.130	0.56
SUBTOTAL N					1.11
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD		CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Tub. pvc 250mm inen:2059 incl. accesorios	m		1.050	19.50	20.48
SUBTOTAL O					20.48
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD		CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P					0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	21.61
INDIRECTOS (%) 20.00%	4.32
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	25.93
VALOR UNITARIO	25.93

SON: VEINTE Y CINCO DOLARES, 93/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 63 DE 230

RUBRO : 63

UNIDAD: M

DETALLE : TUBERIA PVC DIM_INT 300MM - UNION ELASTOMERICA

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A		TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.						0.02
SUBTOTAL M						0.02
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A		JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.130	0.55	
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.130	0.56	
SUBTOTAL N						1.11
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD		CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Tub. pvc 300mm inen:2059 incl. accesorios	m		1.050	18.50	19.43	
SUBTOTAL O						19.43
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD		CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P						0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	20.56
INDIRECTOS (%) 20.00%	4.11
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	24.67
VALOR UNITARIO	24.67

SON: VEINTE Y CUATRO DOLARES, 67/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 64 DE 230

RUBRO : 64

UNIDAD: M

DETALLE : TUBERIA PVC DIM_INT 364MM - UNION ELASTOMERICA

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.02
SUBTOTAL M					0.02
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.130	0.55
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.130	0.56
SUBTOTAL N					1.11
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Tub. pvc 364mm inen:2059 incl. accesorios	m	1.050	46.50	48.83	
SUBTOTAL O				48.83	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	49.96
INDIRECTOS (%) 20.00%	9.99
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	59.95
VALOR UNITARIO	59.95

SON: CINCUENTA Y NUEVE DOLARES, 95/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 65 DE 230

RUBRO : 65
DETALLE : TUBERIA PVC DIM_INT 400MM - UNION ELASTOMERICA

UNIDAD: M

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.02
SUBTOTAL M					0.02
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.130	0.55
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.130	0.56
SUBTOTAL N					1.11
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Tub. pvc 400mm inen:2059 incl. accesorios	m	1.050	49.50	51.98	
SUBTOTAL O				51.98	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	53.11
INDIRECTOS (%) 20.00%	10.62
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	63.73
VALOR UNITARIO	63.73

SON: SESENTA Y TRES DOLARES, 73/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 66 DE 230

RUBRO : 66
DETALLE : CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO - TUB PARED ESTRUCTURADA PVC
160 MM

UNIDAD: M

EQUIPO DESCRIPCION		CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.						0.02
SUBTOTAL M						0.02
MANO DE OBRA DESCRIPCION		CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2	EO E2	1.00	4.23	4.23	0.100	0.42
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2	EO D2	1.00	4.28	4.28	0.100	0.43
SUBTOTAL N						0.85
MATERIALES DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Arena			m3	0.450	8.50	3.83
Tub. pvc 160mm inen:2059 incl. accesorios			m	1.050	9.50	9.98
Pega para tuberia pvc			cc	0.020	0.01	0.00
SUBTOTAL O						13.81
TRANSPORTE DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P						0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		14.68
INDIRECTOS (%)	20.00%	2.94
UTILIDAD (%)	0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO		17.62
VALOR UNITARIO		17.62

SON: DIECISIETE DOLARES, 62/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 67 DE 230

RUBRO : 67
DETALLE : SILLA YEE DIM_INT=200X160 MM
ESPECIFICACIONES: **INSTALADO EN OBRA**

UNIDAD: U

EQUIPO DESCRIPCION		CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.						0.03
SUBTOTAL M						0.03
MANO DE OBRA DESCRIPCION		CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2	EO E2	1.00	4.23	4.23	0.150	0.63
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2	EO D2	1.00	4.28	4.28	0.150	0.64
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1	EO C1	1.00	4.75	4.75	0.075	0.36
SUBTOTAL N						1.63
MATERIALES DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Yee dim_int=200*160 mm pvc incl. accesorios			u	1.000	11.25	11.25
Pega para tuberia pvc			cc	40.000	0.01	0.40
codo de 45 en 160mm			u	1.000	10.00	10.00
SUBTOTAL O						21.65
TRANSPORTE DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P						0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	23.31
INDIRECTOS (%) 20.00%	4.66
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	27.97
VALOR UNITARIO	27.97

OBSERVACIONES: R=0.15
SON: VEINTE Y SIETE DOLARES, 97/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 68 DE 230

RUBRO : 68

UNIDAD: U

DETALLE : SILLA YEE DIM_INT=250x160 mm

ESPECIFICACIONES: **INSTALADO EN OBRA**

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.03
SUBTOTAL M					0.03

MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.150	0.63
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.150	0.64
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 EO C1	1.00	4.75	4.75	0.075	0.36
SUBTOTAL N					1.63

MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Yee dim_int=250*160 mm pvc incl. accesorios	u	1.000	12.60	12.60
Pega para tuberia pvc	cc	40.000	0.01	0.40
codo de 45 en 160mm	u	1.000	10.00	10.00
SUBTOTAL O				23.00

TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	24.66
INDIRECTOS (%) 20.00%	4.93
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	29.59
VALOR UNITARIO	29.59

OBSERVACIONES: R=0.15

SON: VEINTE Y NUEVE DOLARES, 59/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 69 DE 230

RUBRO : 69

UNIDAD: U

DETALLE : SILLA YEE DIM_INT=300X160 MM

ESPECIFICACIONES: **INSTALADO EN OBRA**

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.03
SUBTOTAL M					0.03

MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.150	0.63
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.150	0.64
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 EO C1	1.00	4.75	4.75	0.075	0.36
SUBTOTAL N					1.63

MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Yee dim_int=300*160 mm pvc incl. accesorios	u	1.000	15.20	15.20
Pega para tuberia pvc	cc	40.000	0.01	0.40
codo de 45 en 160mm	u	1.000	10.00	10.00
SUBTOTAL O				25.60

TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	27.26
INDIRECTOS (%) 20.00%	5.45
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	32.71
VALOR UNITARIO	32.71

OBSERVACIONES: R=0.15

SON: TREINTA Y DOS DOLARES, 71/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 70 DE 230

RUBRO : 70
DETALLE : SILLA YEE DIM_INT=364X160 MM

UNIDAD: U

EQUIPO DESCRIPCION		CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.						0.03
SUBTOTAL M						0.03
MANO DE OBRA DESCRIPCION		CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2	EO E2	1.00	4.23	4.23	0.150	0.63
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2	EO D2	1.00	4.28	4.28	0.150	0.64
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1	EO C1	1.00	4.75	4.75	0.075	0.36
SUBTOTAL N						1.63
MATERIALES DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Yee dim_int=350*160 mm pvc incl. accesorios			u	1.000	18.10	18.10
Pega para tuberia pvc			cc	40.000	0.01	0.40
codo de 45 en 160mm			u	1.000	10.00	10.00
SUBTOTAL O						28.50
TRANSPORTE DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P						0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)						30.16
INDIRECTOS (%) 20.00%						6.03
UTILIDAD (%) 0.00%						0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO						36.19
VALOR UNITARIO						36.19

SON: TREINTA Y SEIS DOLARES, 19/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 71 DE 230

RUBRO : 71
DETALLE : SILLA YEE DIM_INT=400X160 MM

UNIDAD: U

EQUIPO DESCRIPCION		CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.						0.02
SUBTOTAL M						0.02
MANO DE OBRA DESCRIPCION		CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2	EO E2	1.00	4.23	4.23	0.100	0.42
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2	EO D2	1.00	4.28	4.28	0.100	0.43
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1	EO C1	1.00	4.75	4.75	0.050	0.24
SUBTOTAL N						1.09
MATERIALES DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Yee dim_int=400*160 mm pvc incl. accesorios			u	1.000	18.80	18.80
Pega para tuberia pvc			cc	40.000	0.01	0.40
codo de 45 en 160mm			u	1.000	10.00	10.00
SUBTOTAL O						29.20
TRANSPORTE DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P						0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	30.31
INDIRECTOS (%) 20.00%	6.06
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	36.37
VALOR UNITARIO	36.37

OBSERVACIONES: R=0.15
SON: TREINTA Y SEIS DOLARES, 37/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 72 DE 230

RUBRO : 72

UNIDAD: U

DETALLE : POZOS DE REVISION HORMIGON SIMPLE F'C=210 KG/CM2 H=0 - 2.50 M

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					2.11
Concretera (saco)	1.00	5.00	5.00	2.800	14.00
Alq. encofrado met pozo	1.00	18.00	18.00	1.500	27.00
SUBTOTAL M					43.11

MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	11.200	47.38
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	2.500	10.58
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	2.500	10.70
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	5.600	23.97
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C2 EO C2	1.00	4.52	4.52	2.800	12.66
SUBTOTAL N					105.29

MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Cemento portland tipo i e	saco	15.860	7.80	123.71
Arena	m3	1.150	8.50	9.78
Ripio tamizado o triturado	m3	1.980	14.50	28.71
Agua	m3	0.752	0.50	0.38
Peldaños d=16mm segun planos y especificaciones	u	8.000	3.40	27.20
SUBTOTAL O				189.78

TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	338.18
INDIRECTOS (%) 20.00%	67.64
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	405.82
VALOR UNITARIO	405.82

OBSERVACIONES: INCLUYE ENCOFRADO

SON: CUATROCIENTOS CINCO DOLARES, 82/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 73 DE 230

RUBRO : 73
DETALLE : POZOS DE REVISION HORMIGON SIMPLE F'C=210 KG/CM2 H=2.50 - 4.50 M

UNIDAD: U

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					1.44
Concretera (saco)	1.00	5.00	5.00	2.800	14.00
Alq. encofrado met pozo	1.00	18.00	18.00	2.800	50.40
SUBTOTAL M					65.84

MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	4.00	4.23	16.92	2.800	47.38
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	2.00	4.28	8.56	2.800	23.97
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 EO C1	1.00	4.75	4.75	0.100	0.48
SUBTOTAL N					71.83

MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Cemento portland tipo i e	saco	25.366	7.80	197.85
Arena	m3	2.180	8.50	18.53
Ripio tamizado o triturado	m3	3.330	14.50	48.29
Agua	m3	0.752	0.50	0.38
Peldaños d=16mm segun planos y especificaciones	u	8.000	3.40	27.20
SUBTOTAL O				292.25

TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	429.92
INDIRECTOS (%) 20.00%	85.98
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	515.90
VALOR UNITARIO	515.90

SON: QUINIENTOS QUINCE DOLARES, 90/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 74 DE 230

RUBRO : 74

UNIDAD: U

DETALLE : POZOS DE REVISION HORMIGON SIMPLE F'C=210 KG/CM2 H=4.51 - 6.00 M

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					1.44
Concretera (saco)	1.00	5.00	5.00	2.800	14.00
Alq. encofrado met pozo	1.00	18.00	18.00	2.800	50.40
SUBTOTAL M					65.84

MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	4.00	4.23	16.92	2.800	47.38
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	2.00	4.28	8.56	2.800	23.97
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 EO C1	1.00	4.75	4.75	0.100	0.48
SUBTOTAL N					71.83

MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Cemento portland tipo i e	saco	35.000	7.80	273.00
Arena	m3	3.000	8.50	25.50
Ripio tamizado o triturado	m3	4.500	14.50	65.25
Agua	m3	0.880	0.50	0.44
Alambre galvanizado # 18	kg	1.004	2.25	2.26
Peldaños d=16mm segun planos y especificaciones	u	8.000	3.40	27.20
Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	360.000	1.10	396.00
SUBTOTAL O				789.65

TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	927.32
INDIRECTOS (%) 20.00%	185.46
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	1,112.78
VALOR UNITARIO	1,112.78

SON: UN MIL CIENTO DOCE DOLARES, 78/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 75 DE 230

RUBRO : 75
DETALLE : TAPA Y CERCO H. F. 220LB

UNIDAD: U

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A		TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.						0.08
SUBTOTAL M						0.08
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A		JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00		4.23	4.23	0.670	2.83
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00		4.28	4.28	0.220	0.94
SUBTOTAL N						3.77
MATERIALES DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Tapa y cerco h.f. 220lb			u	1.000	179.00	179.00
SUBTOTAL O						179.00
TRANSPORTE DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P						0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		182.85
INDIRECTOS (%)	20.00%	36.57
UTILIDAD (%)	0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO		219.42
VALOR UNITARIO		219.42

SON: DOSCIENTOS DIECINUEVE DOLARES, 42/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 76 DE 230

RUBRO : 76

UNIDAD: M3

DETALLE : RELLENO COMPACTADO A MAQUINA CON SUELO NATURAL

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.03
Retroexcavadora	1.00	35.00	35.00	0.050	1.75
SUBTOTAL M					1.78
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.050	0.21
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 G I OP C1	1.00	4.75	4.75	0.050	0.24
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C3 MM C3	1.00	4.35	4.35	0.050	0.22
SUBTOTAL N					0.67
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Piedra bola	m3	0.200	8.00	1.60	
SUBTOTAL O				1.60	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	4.05
INDIRECTOS (%) 20.00%	0.81
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	4.86
VALOR UNITARIO	4.86

SON: CUATRO DOLARES, 86/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte

ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 77 DE 230

RUBRO : 77
DETALLE : RELLENO CON MATERIAL MEJORAMIENTO (COMPACTADOR)

UNIDAD: M3

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.01
Excavadora sobre orugas	1.00	45.00	45.00	0.025	1.13
SUBTOTAL M					1.14
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C3 MM C3	1.00	4.35	4.35	0.025	0.11
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 G I OP C1	1.00	4.75	4.75	0.025	0.12
SUBTOTAL N					0.23
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Lastre de rio	m3	1.150	4.50	5.18	
SUBTOTAL O				5.18	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)				6.55	
INDIRECTOS (%) 20.00%				1.31	
UTILIDAD (%) 0.00%				0.00	
COSTO TOTAL DEL RUBRO				7.86	
VALOR UNITARIO				7.86	

SON: SIETE DOLARES, 86/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 78 DE 230

RUBRO : 78

UNIDAD: U

DETALLE : CAJAS DE REVISION H.S. (0.60*0.60*0.60 LIBRE/TAPA DE H.A.

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.36
Alquiler encof. met. caja	1.00	7.18	7.18	1.000	7.18
SUBTOTAL M					7.54

MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	2.00	4.23	8.46	1.000	8.46
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	2.000	8.56
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 EO C1	1.00	4.75	4.75	0.250	1.19
SUBTOTAL N					18.21

MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Cemento portland tipo i e	saco	2.406	7.80	18.77
Arena	m3	0.233	8.50	1.98
Alambre galvanizado # 18	kg	0.050	2.25	0.11
Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	3.600	1.10	3.96
Ripio tamizado o triturado	m3	0.341	14.50	4.94
Agua	m3	0.081	0.50	0.04
SUBTOTAL O				29.80

TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	55.55
INDIRECTOS (%) 20.00%	11.11
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	66.66
VALOR UNITARIO	66.66

SON: SESENTA Y SEIS DOLARES, 66/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte

ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 79 DE 230

RUBRO : 79

UNIDAD: M

DETALLE : BORDILLO H.S. 0.14*0.40 F'C=180 KG/CM2

ESPECIFICACIONES: Incluye encofrado

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.17
Concretera (saco)	1.00	5.00	5.00	0.222	1.11
Alquiler encof. met. bordillos	1.00	1.25	1.25	1.000	1.25
SUBTOTAL M					2.53

MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.889	3.76
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.580	2.48
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.285	1.21
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 EO C1	1.00	4.75	4.75	0.222	1.05
SUBTOTAL N					8.50

MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Cemento portland tipo i e	saco	0.400	7.80	3.12
Arena	m3	0.023	8.50	0.20
Ripio tamizado o triturado	m3	0.043	14.50	0.62
Agua	m3	0.014	0.50	0.01
SUBTOTAL O				3.95

TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	14.98
INDIRECTOS (%) 20.00%	3.00
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	17.98
VALOR UNITARIO	17.98

SON: DIECISIETE DOLARES, 98/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 80 DE 230

RUBRO : 80

UNIDAD: M2

DETALLE : ACERA DE H.S. F'C=140KG/CM2 E=7CM SOBRE SUB-BASE 3 COMPACTADA

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.10
Concretera (saco)	1.00	5.00	5.00	0.160	0.80
Plancha vibroapisonadora	1.00	4.50	4.50	0.160	0.72
SUBTOTAL M					1.62
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	3.00	4.23	12.69	0.300	3.81
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.300	1.28
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C2 EO C2	1.00	4.52	4.52	0.016	0.07
SUBTOTAL N					5.16
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Sub - base clase 3	m3	0.200	7.40	1.48	
Cemento portland tipo i e	saco	0.483	7.80	3.77	
Arena	m3	0.055	8.50	0.47	
Ripio tamizado o triturado	m3	0.048	14.50	0.70	
Agua	m3	0.016	0.50	0.01	
Tira de madera 5*2 cm	m	1.000	0.50	0.50	
SUBTOTAL O				6.93	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	13.71
INDIRECTOS (%) 20.00%	2.74
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	16.45
VALOR UNITARIO	16.45

SON: DIECISEIS DOLARES, 45/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 81 DE 230

RUBRO : 81

UNIDAD: M3

DETALLE : HORMIGON SIMPLE PARA ESTRUCTURAS MENORES F'C=180 KG/CM2

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					1.37
Concretera (saco)	1.00	5.00	5.00	1.780	8.90
SUBTOTAL M					10.27

MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	7.120	30.12
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	1.780	7.53
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	1.780	7.62
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	3.560	15.24
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C2 EO C2	1.00	4.52	4.52	1.780	8.05
SUBTOTAL N					68.56

MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Arena	m3	0.301	8.50	2.56
Cemento portland tipo i e	saco	4.802	7.80	37.46
Ripio tamizado o triturado	m3	0.568	14.50	8.24
Pingo d=10 cm	u	7.321	1.50	10.98
Tabla de encofrado 25 cm	u	6.655	2.10	13.98
Clavos 1/2" a 4"	kg	0.244	2.20	0.54
Tira de madera 5*2 cm	m	12.445	0.50	6.22
Agua	m3	0.165	0.50	0.08
SUBTOTAL O				80.06

TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	158.89
INDIRECTOS (%) 20.00%	31.78
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	190.67
VALOR UNITARIO	190.67

OBSERVACIONES: INCLUYE ENCOFRADO 3 USOS
SON: CIENTO NOVENTA DOLARES, 67/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 82 DE 230

RUBRO : 82

UNIDAD: M2

DETALLE : REPLANTEO Y NIVELACION CON APARATOS

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.03
SUBTOTAL M					0.03
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.200	0.85
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.100	0.43
SUBTOTAL N					1.28
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Pingo d=10 cm	u	0.250	1.50	0.38	
Tabla de encofrado 15 cm	u	0.150	1.50	0.23	
Clavos ½"a 4"	kg	0.020	2.20	0.04	
SUBTOTAL O				0.65	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	1.96
INDIRECTOS (%) 20.00%	0.39
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	2.35
VALOR UNITARIO	2.35

SON: DOS DOLARES, 35/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte

ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 83 DE 230

RUBRO : 83
DETALLE : DESBROCE DE VEGETACIÓN

UNIDAD: M2

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.04
Motosierra	1.00	2.00	2.00	0.032	0.06
Tractor, 285 hp	1.00	50.00	50.00	0.032	1.60
SUBTOTAL M					1.70
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 G I OP C1	1.00	4.75	4.75	0.032	0.15
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.032	0.14
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.032	0.14
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	2.00	4.23	8.46	0.032	0.27
SUBTOTAL N					0.70
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD		CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD		CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					2.40
INDIRECTOS (%)					

OBSERVACIONES: Revisar especificaciones técnicas.
SON: DOS DOLARES, 88/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 84 DE 230

RUBRO : 84

UNIDAD: M3

DETALLE : EXCAVACION A MAQUINA

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.04
Excavadora sobre orugas	1.00	45.00	45.00	0.060	2.70
SUBTOTAL M					2.74
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.060	0.25
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C3 MM C3	1.00	4.35	4.35	0.060	0.26
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 G I OP C1	1.00	4.75	4.75	0.060	0.29
SUBTOTAL N					0.80
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL O				0.00	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	3.54
INDIRECTOS (%) 20.00%	0.71
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	4.25
VALOR UNITARIO	4.25

SON: CUATRO DOLARES, 25/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 85 DE 230

RUBRO : 85
DETALLE : EXCAVACIÓN A MANO

UNIDAD: M3

EQUIPO DESCRIPCION		CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.						0.16
SUBTOTAL M						0.16
MANO DE OBRA DESCRIPCION		CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1	EO C1	1.00	4.75	4.75	0.600	2.85
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2	EO E2	2.00	4.23	8.46	0.600	5.08
SUBTOTAL N						7.93
MATERIALES DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL O						0.00
TRANSPORTE DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P						0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)						8.09
INDIRECTOS (%) 20.00%						1.62
UTILIDAD (%) 0.00%						0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO						9.71
VALOR UNITARIO						9.71

SON: NUEVE DOLARES, 71/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 86 DE 230

RUBRO : 86

UNIDAD: M3/KM

DETALLE : DESALOJO MATERIAL EXCAVACIÓN (VOLQUETA)

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.03
Volquete	1.00	20.00	20.00	0.025	0.50
Excavadora sobre orugas	1.00	45.00	45.00	0.025	1.13
SUBTOTAL M					1.66

MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.025	0.11
SIN TITULO ST D2	1.00	4.28	4.28	0.025	0.11
CHOFER PROFESIONAL CH C1	1.00	6.22	6.22	0.025	0.16
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 G I OP C1	1.00	4.75	4.75	0.025	0.12
SUBTOTAL N					0.50

MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL O				0.00

TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	2.16
INDIRECTOS (%) 20.00%	0.43
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	2.59
VALOR UNITARIO	2.59

SON: DOS DOLARES, 59/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte

ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 87 DE 230

RUBRO : 87

UNIDAD: M3

DETALLE : RELLENO CON MATERIAL DE MEJORAMIENTO (COMPACTADOR)

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.01
Excavadora sobre orugas	1.00	45.00	45.00	0.025	1.13
SUBTOTAL M					1.14
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C3 MM C3	1.00	4.35	4.35	0.025	0.11
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 G I OP C1	1.00	4.75	4.75	0.025	0.12
SUBTOTAL N					0.23
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Lastre de rio	m3	1.150	4.50	5.18	
SUBTOTAL O				5.18	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	6.55
INDIRECTOS (%) 20.00%	1.31
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	7.86
VALOR UNITARIO	7.86

SON: SIETE DOLARES, 86/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 88 DE 230

RUBRO : 88

UNIDAD: M3

DETALLE : HORMIGON SIMPLE F'C=180 KG/CM2

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					1.37
Concretera (saco)	1.00	5.00	5.00	1.780	8.90
SUBTOTAL M					10.27

MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	7.120	30.12
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	1.780	7.53
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	1.780	7.62
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	3.560	15.24
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C2 EO C2	1.00	4.52	4.52	1.780	8.05
SUBTOTAL N					68.56

MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Arena	m3	0.301	8.50	2.56
Cemento portland tipo i e	saco	4.802	7.80	37.46
Ripio tamizado o triturado	m3	0.568	14.50	8.24
Pingo d=10 cm	u	7.321	1.50	10.98
Tabla de encofrado 25 cm	u	6.655	2.10	13.98
Clavos 1/2" a 4"	kg	0.244	2.20	0.54
Tira de madera 5*2 cm	m	12.445	0.50	6.22
Agua	m3	0.165	0.50	0.08
SUBTOTAL O				80.06

TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	158.89
INDIRECTOS (%) 20.00%	31.78
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	190.67
VALOR UNITARIO	190.67

OBSERVACIONES: INCLUYE ENCOFRADO 3 USOS
 SON: CIENTO NOVENTA DOLARES, 67/100 CENTAVOS
 ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
 ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 89 DE 230

RUBRO : 89

UNIDAD: M3

DETALLE : HORMIGON SIMPLE F'c=280 kg/cm2

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					1.66
Concretera (saco)	1.00	5.00	5.00	1.294	6.47
SUBTOTAL M					8.13

MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	5.00	4.23	21.15	2.588	54.74
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	2.588	11.08
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	2.588	11.08
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 EO C1	1.00	4.75	4.75	1.294	6.15
SUBTOTAL N					83.05

MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Cemento portland tipo i e	saco	9.574	7.80	74.68
Arena	m3	0.561	8.50	4.77
Ripio tamizado o triturado	m3	0.819	14.50	11.88
Pingo d=10 cm	u	8.625	1.50	12.94
Tabla de encofrado 25 cm	u	6.495	2.10	13.64
Clavos ½" a 4"	kg	0.431	2.20	0.95
Tira de madera 5*2 cm	m	14.663	0.50	7.33
Agua	m3	0.223	0.50	0.11
SUBTOTAL O				126.30

TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	217.48
INDIRECTOS (%) 20.00%	43.50
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	260.98
VALOR UNITARIO	260.98

SON: DOSCIENTOS SESENTA DOLARES, 98/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 90 DE 230

RUBRO : 90

UNIDAD: M3

DETALLE : HORMIGON SIMPLE F'c=210kg/cm2

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					1.60
Concretera (saco)	1.00	5.00	5.00	1.249	6.25
SUBTOTAL M					7.85
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	5.00	4.23	21.15	2.499	52.85
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	2.499	10.70
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	2.499	10.70
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 EO C1	1.00	4.75	4.75	1.249	5.93
SUBTOTAL N					80.18
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Cemento portland tipo i e	saco	6.746	7.80	52.62	
Arena	m3	0.541	8.50	4.60	
Ripio tamizado o triturado	m3	0.791	14.50	11.47	
Pingo d=10 cm	u	8.329	1.50	12.49	
Tabla de encofrado 25 cm	u	6.272	2.10	13.17	
Clavos ½"a 4"	kg	0.416	2.20	0.92	
Tira de madera 5*2 cm	m	14.159	0.50	7.08	
Agua	m3	0.215	0.50	0.11	
SUBTOTAL O				102.46	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)				190.49	
INDIRECTOS (%) 20.00%				38.10	
UTILIDAD (%) 0.00%				0.00	
COSTO TOTAL DEL RUBRO				228.59	
VALOR UNITARIO				228.59	

SON: DOSCIENTOS VEINTE Y OCHO DOLARES, 59/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 91 DE 230

RUBRO : 91

UNIDAD: KG

DETALLE : ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.01
SUBTOTAL M					0.01
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.049	0.21
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.049	0.21
SUBTOTAL N					0.42
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	1.050	1.10	1.16	
Alambre galvanizado # 18	kg	0.050	2.25	0.11	
SUBTOTAL O					1.27
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P					0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	1.70
INDIRECTOS (%) 20.00%	0.34
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	2.04
VALOR UNITARIO	2.04

SON: DOS DOLARES, 04/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 92 DE 230

RUBRO : 92

UNIDAD: M2

DETALLE : ENLUCIDO INTERIOR CON IMPERMIABILIZANTE

ESPECIFICACIONES: Mortero 1:2 cemento, arena

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.14
Andamios metálicos	1.00	0.20	0.20	0.800	0.16
SUBTOTAL M					0.30

MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 EO C1	0.10	4.75	0.48	0.800	0.38
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.800	3.42
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.800	3.38
SUBTOTAL N					7.18

MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Cemento portland tipo i e	saco	0.208	7.80	1.62
Pétreos, arena de río	m3	0.015	8.50	0.13
Agua	m3	0.010	0.50	0.01
Impermeabilizante	kg	0.150	1.76	0.26
SUBTOTAL O				2.02

TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	9.50
INDIRECTOS (%) 20.00%	1.90
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	11.40
VALOR UNITARIO	11.40

SON: ONCE DOLARES, 40/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte

ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 93 DE 230

RUBRO : 93
DETALLE : TUBERIA PVC 90 MM TRAMOS CORTOS VARIABLE

UNIDAD: M

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A		TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.						0.02
SUBTOTAL M						0.02
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A		JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00		4.23	4.23	0.080	0.34
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00		4.28	4.28	0.080	0.34
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 EO C1	1.00		4.75	4.75	0.040	0.19
SUBTOTAL N						0.87
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD		CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Tubo pvc 90 mm inen:2059 incl. accesorios	m		1.000	1.85	1.85	
Pega para tuberia pvc	cc		0.030	0.01	0.00	
SUBTOTAL O						1.85
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD		CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P						0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	2.74
INDIRECTOS (%) 20.00%	0.55
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	3.29
VALOR UNITARIO	3.29

SON: TRES DOLARES, 29/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 94 DE 230

RUBRO : 94
DETALLE : TAPON PVC D=90 mm

UNIDAD: U

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.00
SUBTOTAL M					0.00
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.050	0.21
SUBTOTAL N					0.21
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Tapon pvc d=90 mm	u	1.000	3.50	3.50	
Pega para tuberia pvc	cc	0.001	0.01	0.00	
SUBTOTAL O				3.50	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	3.71
INDIRECTOS (%) 20.00%	0.74
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	4.45
VALOR UNITARIO	4.45

SON: CUATRO DOLARES, 45/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 95 DE 230

RUBRO : 95

UNIDAD: U

DETALLE : CODO 90° PVC 90 MM

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.02
SUBTOTAL M					0.02
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.100	0.42
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.100	0.43
SUBTOTAL N					0.85
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Codo 90ª pvc 90 mm	u	1.000	2.86	2.86	
Pega para tuberia pvc	cc	0.010	0.01	0.00	
SUBTOTAL O					2.86
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P					0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	3.73
INDIRECTOS (%) 20.00%	0.75
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	4.48
VALOR UNITARIO	4.48

SON: CUATRO DOLARES, 48/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte

ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 96 DE 230

RUBRO : 96

UNIDAD: U

DETALLE : TEE PVC 90 mm

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.02
SUBTOTAL M					0.02
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.100	0.42
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.100	0.43
SUBTOTAL N					0.85
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Tee pvc 90 mm	u	1.000	3.20	3.20	
Pega para tuberia pvc	cc	0.002	0.01	0.00	
SUBTOTAL O					3.20
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P					0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	4.07
INDIRECTOS (%) 20.00%	0.81
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	4.88
VALOR UNITARIO	4.88

SON: CUATRO DOLARES, 88/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte

ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 97 DE 230

RUBRO : 97

UNIDAD: U

DETALLE : REDUCCION PVC 90X75MM

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.01
SUBTOTAL M					0.01
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.100	0.43
SUBTOTAL N					0.43
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Reductor pvc 90	u	1.000	1.50	1.50	
Pega para tuberia pvc	cc	0.002	0.01	0.00	
Polilimpia	l	0.002	5.80	0.01	
SUBTOTAL O					1.51
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P					0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	1.95
INDIRECTOS (%) 20.00%	0.39
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	2.34
VALOR UNITARIO	2.34

SON: DOS DOLARES, 34/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 98 DE 230

RUBRO : 98

UNIDAD: M

DETALLE : TUBERÍA PVC 75 MM TRAMOS CORTOS

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.02
SUBTOTAL M					0.02
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.080	0.34
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.080	0.34
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 EO C1	1.00	4.75	4.75	0.040	0.19
SUBTOTAL N					0.87
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Tubo pvc 75 mm inen:2059 incl. accesorios	m	1.000	1.85	1.85	
Pega para tuberia pvc	cc	0.030	0.01	0.00	
SUBTOTAL O				1.85	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	2.74
INDIRECTOS (%) 20.00%	0.55
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	3.29
VALOR UNITARIO	3.29

SON: TRES DOLARES, 29/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte

ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 99 DE 230

RUBRO : 99

UNIDAD: U

DETALLE : REDUCCION PVC 90X50MM

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.01
SUBTOTAL M					0.01
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.100	0.43
SUBTOTAL N					0.43
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Reductor pvc 90	u	1.000	1.50	1.50	
Pega para tuberia pvc	cc	0.002	0.01	0.00	
Polilimpia	l	0.001	5.80	0.01	
SUBTOTAL O				1.51	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	1.95
INDIRECTOS (%) 20.00%	0.39
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	2.34
VALOR UNITARIO	2.34

SON: DOS DOLARES, 34/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 100 DE 230

RUBRO : 100

UNIDAD: M

DETALLE : TUBERIA PVC D=50 mm TRAMOS CORTOS VARIABLE

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.02
SUBTOTAL M					0.02
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.080	0.34
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.080	0.34
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 EO C1	1.00	4.75	4.75	0.080	0.38
SUBTOTAL N					1.06
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Tubo pvc 50 mm	m	1.050	1.25	1.31	
Pega para tuberia pvc	cc	0.030	0.01	0.00	
SUBTOTAL O				1.31	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					2.39
INDIRECTOS (%) 20.00%					0.48
UTILIDAD (%) 0.00%					0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					2.87
VALOR UNITARIO					2.87

SON: DOS DOLARES, 87/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte

ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 101 DE 230

RUBRO : 101
DETALLE : CODO 45ª PVC 50 MM

UNIDAD: U

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.02
SUBTOTAL M					0.02
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.100	0.42
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.100	0.43
SUBTOTAL N					0.85
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Codo 45ª pvc 50 mm	u	1.000	1.07	1.07	
Pega para tuberia pvc	cc	0.015	0.01	0.00	
SUBTOTAL O				1.07	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	1.94
INDIRECTOS (%) 20.00%	0.39
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	2.33
VALOR UNITARIO	2.33

SON: DOS DOLARES, 33/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 102 DE 230

RUBRO : 102

UNIDAD: M

DETALLE : TUBERIA PVC 160 MM TRAMOS CORTOS VARIABLE

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.02
SUBTOTAL M					0.02
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.080	0.34
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.080	0.34
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 EO C1	1.00	4.75	4.75	0.040	0.19
SUBTOTAL N					0.87
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Tubo pvc 160 mm	m	1.050	6.25	6.56	
Pega para tuberia pvc	cc	0.030	0.01	0.00	
SUBTOTAL O				6.56	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	7.45
INDIRECTOS (%) 20.00%	1.49
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	8.94
VALOR UNITARIO	8.94

SON: OCHO DOLARES, 94/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte

ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 103 DE 230

RUBRO : 103
DETALLE : CODO 90° PVC 160 MM

UNIDAD: U

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.02
SUBTOTAL M					0.02
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.100	0.42
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.100	0.43
SUBTOTAL N					0.85
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Codo 90ª pvc 160 mm	u	1.000	8.21	8.21	
Pega para tuberia pvc	cc	0.020	0.01	0.00	
SUBTOTAL O				8.21	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	9.08
INDIRECTOS (%) 20.00%	1.82
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	10.90
VALOR UNITARIO	10.90

SON: DIEZ DOLARES, 90/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 104 DE 230

RUBRO : 104

UNIDAD: U

DETALLE : CODO 45ª PVC 160 MM

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.02
SUBTOTAL M					0.02
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.100	0.42
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.100	0.43
SUBTOTAL N					0.85
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Codo 45ª pvc 160 mm	u	1.000	10.00	10.00	
Pega para tuberia pvc	cc	0.010	0.01	0.00	
SUBTOTAL O					10.00
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P					0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	10.87
INDIRECTOS (%) 20.00%	2.17
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	13.04
VALOR UNITARIO	13.04

SON: TRECE DOLARES, 04/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 105 DE 230

RUBRO : 105
DETALLE : TAPON PVC D=160 mm

UNIDAD: U

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.01
SUBTOTAL M					0.01
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.100	0.43
SUBTOTAL N					0.43
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Tapon pvc d=160 mm	u	1.000	6.50	6.50	
Pega para tuberia pvc	cc	0.002	0.01	0.00	
SUBTOTAL O				6.50	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	6.94
INDIRECTOS (%) 20.00%	1.39
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	8.33
VALOR UNITARIO	8.33

SON: OCHO DOLARES, 33/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 106 DE 230

RUBRO : 106

UNIDAD: U

DETALLE : YEE PVC 160 MM

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.21
SUBTOTAL M					0.21
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	1.250	5.29
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	1.250	5.35
SUBTOTAL N					10.64
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Yee pvc 160 mm	u	1.000	3.85	3.85	
Pega para tuberia pvc	cc	0.002	0.01	0.00	
SUBTOTAL O				3.85	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	14.70
INDIRECTOS (%) 20.00%	2.94
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	17.64
VALOR UNITARIO	17.64

SON: DIECISIETE DOLARES, 64/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 107 DE 230

RUBRO : 107

UNIDAD: U

DETALLE : UNION GIBALUT 160 MM

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.17
SUBTOTAL M					0.17
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	1.000	4.23
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	1.000	4.28
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C2 EO C2	1.00	4.52	4.52	0.050	0.23
SUBTOTAL N					8.74
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Union gibault asimetrica 160 mm	u	1.000	22.00	22.00	
SUBTOTAL O				22.00	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	30.91
INDIRECTOS (%) 20.00%	6.18
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	37.09
VALOR UNITARIO	37.09

SON: TREINTA Y SIETE DOLARES, 09/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 108 DE 230

RUBRO : 108

UNIDAD: U

DETALLE : VALVULA DE COMPUERTA H.F. 160 MM

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.53
SUBTOTAL M					0.53
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	4.000	16.92
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	2.000	8.56
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C2 EO C2	1.00	4.52	4.52	0.200	0.90
SUBTOTAL N					26.38
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Valvula compuerta h.f. 160 mm	u	1.000	608.00	608.00	
SUBTOTAL O				608.00	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	634.91
INDIRECTOS (%) 20.00%	126.98
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	761.89
VALOR UNITARIO	761.89

SON: SETECIENTOS SESENTA Y UN DOLARES, 89/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 109 DE 230

RUBRO : 109
DETALLE : TUBERIA DE ACERO 75 MM TRAMOS CORTOS VARIABLES

UNIDAD: M

EQUIPO DESCRIPCION		CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.						0.27
SUBTOTAL M						0.27
MANO DE OBRA DESCRIPCION		CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2	EO E2	1.00	4.23	4.23	1.000	4.23
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2	EO D2	1.00	4.28	4.28	1.000	4.28
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1	EO C1	1.00	4.75	4.75	1.000	4.75
SUBTOTAL N						13.26
MATERIALES DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Tubo estructural 75 mm			m	1.050	3.00	3.15
Bridas d=25"			u	2.000	2.00	4.00
Pernos y tuercas			u	12.000	1.10	13.20
SUBTOTAL O						20.35
TRANSPORTE DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P						0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	33.88
INDIRECTOS (%) 20.00%	6.78
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	40.66
VALOR UNITARIO	40.66

SON: CUARENTA DOLARES, 66/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 110 DE 230

RUBRO : 110
DETALLE : CODO 90º 75 MM ACERO

UNIDAD: U

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.11
SUBTOTAL M					0.11
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.500	2.12
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.500	2.14
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 EO C1	1.00	4.75	4.75	0.250	1.19
SUBTOTAL N					5.45
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
JUNTA PVC	M	1.000	7.00	7.00	
SUBTOTAL O				7.00	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	12.56
INDIRECTOS (%) 20.00%	2.51
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	15.07
VALOR UNITARIO	15.07

SON: QUINCE DOLARES, 07/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 111 DE 230

RUBRO : 111
DETALLE : TEE ACERO 75 MM

UNIDAD: U

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.11
SUBTOTAL M					0.11
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.500	2.12
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.500	2.14
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 EO C1	1.00	4.75	4.75	0.250	1.19
SUBTOTAL N					5.45
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Tee acero 75 mm	u	1.000	29.00	29.00	
SUBTOTAL O				29.00	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	34.56
INDIRECTOS (%) 20.00%	6.91
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	41.47
VALOR UNITARIO	41.47

SON: CUARENTA Y UN DOLARES, 47/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 112 DE 230

RUBRO : 112
DETALLE : COMPUERTA 0.40 X 0.70

UNIDAD: U

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.76
SUBTOTAL M					0.76
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	3.000	12.84
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	6.000	25.38
SUBTOTAL N					38.22
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Compuerta 0.25 x 0.25	u	1.000	12.50	12.50	
SUBTOTAL O				12.50	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	51.48
INDIRECTOS (%) 20.00%	10.30
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	61.78
VALOR UNITARIO	61.78

SON: SESENTA Y UN DOLARES, 78/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 113 DE 230

RUBRO : 113
DETALLE : COMPUERTA 0.40 X 0.40

UNIDAD: U

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.76
SUBTOTAL M					0.76
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	3.000	12.84
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	6.000	25.38
SUBTOTAL N					38.22
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Compuerta 0.50 x 0.50	u	1.000	25.00	25.00	
SUBTOTAL O				25.00	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	63.98
INDIRECTOS (%) 20.00%	12.80
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	76.78
VALOR UNITARIO	76.78

SON: SETENTA Y SEIS DOLARES, 78/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 114 DE 230

RUBRO : 114
DETALLE : REJILLA ACERO INOXIDABLE 0.60 X 1.20

UNIDAD: U

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.14
SUBTOTAL M					0.14
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.800	3.42
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.800	3.38
SUBTOTAL N					6.80
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Rejilla de acero inoxidable 0.25	u	1.000	15.00	15.00	
SUBTOTAL O				15.00	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	21.94
INDIRECTOS (%) 20.00%	4.39
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	26.33
VALOR UNITARIO	26.33

SON: VEINTE Y SEIS DOLARES, 33/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 115 DE 230

RUBRO : 115

UNIDAD: U

DETALLE : BANDEJA ACERO INOXIDABLE 1.0 X 0.60

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.49
SUBTOTAL M					0.49
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	2.857	12.09
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	2.857	12.23
SUBTOTAL N					24.32
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Bandeja de acero inoxidable 1.0 x 0.50	u	1.000	20.00	20.00	
SUBTOTAL O				20.00	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	44.81
INDIRECTOS (%) 20.00%	8.96
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	53.77
VALOR UNITARIO	53.77

SON: CINCUENTA Y TRES DOLARES, 77/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 116 DE 230

RUBRO : 116

UNIDAD: U

DETALLE : TAPA DE TOOL

ESPECIFICACIONES: ANGULO NEGRO 25*3mm PINTADO

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.09
SUBTOTAL M					0.09
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.500	2.12
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.500	2.14
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 EO C1	1.00	4.75	4.75	0.050	0.24
SUBTOTAL N					4.50
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Tapa aluminio	u	1.000	25.00	25.00	
SUBTOTAL O				25.00	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	29.59
INDIRECTOS (%) 20.00%	5.92
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	35.51
VALOR UNITARIO	35.51

OBSERVACIONES: INSTALADO EN OBRA INC. BISAGRAS R=0.5 LA INSTALADA

SON: TREINTA Y CINCO DOLARES, 51/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 117 DE 230

RUBRO : 117
DETALLE : TUBERIA PVC 400 MM TRAMOS CORTOS VARIABLE

UNIDAD: M

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.02
SUBTOTAL M					0.02
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.130	0.55
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.130	0.56
SUBTOTAL N					1.11
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Tub. pvc 400mm inen:2059 incl. accesorios	m	1.050	49.50	51.98	
SUBTOTAL O				51.98	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	53.11
INDIRECTOS (%) 20.00%	10.62
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	63.73
VALOR UNITARIO	63.73

SON: SESENTA Y TRES DOLARES, 73/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 118 DE 230

RUBRO : 118
 DETALLE : JUNTA PVC

UNIDAD: M

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.11
SUBTOTAL M					0.11
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.500	2.12
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.500	2.14
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 EO C1	1.00	4.75	4.75	0.250	1.19
SUBTOTAL N					5.45
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
JUNTA PVC	M	1.000	7.00	7.00	
SUBTOTAL O				7.00	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	12.56
INDIRECTOS (%) 20.00%	2.51
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	15.07
VALOR UNITARIO	15.07

SON: QUINCE DOLARES, 07/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 119 DE 230

RUBRO : 119

UNIDAD: M

DETALLE : TUBERIA PVC 110 MM TRAMOS CORTOS VARIABLE

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.11
SUBTOTAL M					0.11
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.500	2.12
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.500	2.14
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 EO C1	1.00	4.75	4.75	0.250	1.19
SUBTOTAL N					5.45
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD		CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Tee acero 75 mm	u		1.000	29.00	29.00
SUBTOTAL O					29.00
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD		CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P					0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	34.56
INDIRECTOS (%) 20.00%	6.91
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	41.47
VALOR UNITARIO	41.47

SON: CUARENTA Y UN DOLARES, 47/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 120 DE 230

RUBRO : 120

UNIDAD: U

DETALLE : POZOS DE REVISION HORMIGON SIMPLE F'C=210 KG/CM2 H=0 - 2.50 M

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					2.11
Concretera (saco)	1.00	5.00	5.00	2.800	14.00
Alq. encofrado met pozo	1.00	18.00	18.00	1.500	27.00
SUBTOTAL M					43.11

MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	11.200	47.38
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	2.500	10.58
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	2.500	10.70
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	5.600	23.97
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C2 EO C2	1.00	4.52	4.52	2.800	12.66
SUBTOTAL N					105.29

MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Cemento portland tipo i e	saco	15.860	7.80	123.71
Arena	m3	1.150	8.50	9.78
Ripio tamizado o triturado	m3	1.980	14.50	28.71
Agua	m3	0.752	0.50	0.38
Peldaños d=16mm segun planos y especificaciones	u	8.000	3.40	27.20
SUBTOTAL O				189.78

TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	338.18
INDIRECTOS (%) 20.00%	67.64
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	405.82
VALOR UNITARIO	405.82

OBSERVACIONES: INCLUYE ENCOFRADO

SON: CUATROCIENTOS CINCO DOLARES, 82/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 121 DE 230

RUBRO : 121

UNIDAD: U

DETALLE : POZOS DE REVISION HORMIGON ARMADO SIMPLE F'C=210 KG/CM2 H=2.50 - 4.50 M

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					1.44
Concretera (saco)	1.00	5.00	5.00	2.800	14.00
Alq. encofrado met pozo	1.00	18.00	18.00	2.800	50.40
SUBTOTAL M					65.84

MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	4.00	4.23	16.92	2.800	47.38
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	2.00	4.28	8.56	2.800	23.97
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 EO C1	1.00	4.75	4.75	0.100	0.48
SUBTOTAL N					71.83

MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Cemento portland tipo i e	saco	25.366	7.80	197.85
Arena	m3	2.180	8.50	18.53
Ripio tamizado o triturado	m3	3.330	14.50	48.29
Agua	m3	0.752	0.50	0.38
Peldaños d=16mm segun planos y especificaciones	u	8.000	3.40	27.20
SUBTOTAL O				292.25

TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	429.92
INDIRECTOS (%) 20.00%	85.98
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	515.90
VALOR UNITARIO	515.90

SON: QUINIENTOS QUINCE DOLARES, 90/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte

ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 122 DE 230

RUBRO : 122
DETALLE : ARENA

UNIDAD: M3

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.01
SUBTOTAL M					0.01
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.050	0.21
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.050	0.21
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 EO C1	1.00	4.75	4.75	0.005	0.02
SUBTOTAL N					0.44
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Arena	m3	1.020	8.50	8.67	
SUBTOTAL O				8.67	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	9.12
INDIRECTOS (%)	20.00%
UTILIDAD (%)	0.00%
COSTO TOTAL DEL RUBRO	10.94
VALOR UNITARIO	10.94

SON: DIEZ DOLARES, 94/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 123 DE 230

RUBRO : 123
 DETALLE : GRAVA 1 1/2"

UNIDAD: M3

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.01
Motoniveladora	1.00	50.00	50.00	0.012	0.60
Rodillo vibratorio liso	1.00	40.00	40.00	0.012	0.48
Camión cisterna	1.00	25.00	25.00	0.012	0.30
SUBTOTAL M					1.39

MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 G I OP C1	1.00	4.75	4.75	0.012	0.06
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C2 G II OP C2	1.00	4.52	4.52	0.012	0.05
SIN TITULO ST D2	1.00	4.28	4.28	0.012	0.05
CHOFER PROFESIONAL CH C1	1.00	6.22	6.22	0.012	0.07
SUBTOTAL N					0.23

MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Material de base granular	m3	1.200	12.50	15.00
Agua	m3	0.020	0.50	0.01
SUBTOTAL O				15.01

TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	16.63
INDIRECTOS (%) 20.00%	3.33
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	19.96
VALOR UNITARIO	19.96

SON: DIECINUEVE DOLARES, 96/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 124 DE 230

RUBRO : 124

UNIDAD: M

DETALLE : Zanja drenante en perímetro de muro

ESPECIFICACIONES: TIPO DE POSTE DE ACUERDO A ESTRATO

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.33
SUBTOTAL M					0.33
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	2.00	4.23	8.46	1.250	10.58
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 EO C1	1.00	4.75	4.75	1.250	5.94
SUBTOTAL N					16.52
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Ripio tamizado o triturado	m3	0.850	14.50	12.33	
TUBO PVC D = 8"	M	1.000	8.10	8.10	
GEOTEXTIL NO TEJIDO	M2	0.500	1.80	0.90	
GEOMALLA BIAXIAL BX-30	M2	4.200	2.80	11.76	
SUBTOTAL O				33.09	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	49.94
INDIRECTOS (%) 20.00%	9.99
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	59.93
VALOR UNITARIO	59.93

OBSERVACIONES: R=0.20 CINCO FILAS DE ALAMBRE

SON: CINCUENTA Y NUEVE DOLARES, 93/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte

ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 125 DE 230

RUBRO : 125
 DETALLE : Enrocado

UNIDAD: M2

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.03
Retroexcavadora	1.00	35.00	35.00	0.050	1.75
SUBTOTAL M					1.78
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.050	0.21
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 G I OP C1	1.00	4.75	4.75	0.050	0.24
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C3 MM C3	1.00	4.35	4.35	0.050	0.22
SUBTOTAL N					0.67
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Piedra bola	m3	0.200	8.00	1.60	
SUBTOTAL O				1.60	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					4.05
INDIRECTOS (%) 20.00%					0.81
UTILIDAD (%) 0.00%					0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					4.86
VALOR UNITARIO					4.86

SON: CUATRO DOLARES, 86/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 126 DE 230

RUBRO : 126

UNIDAD: M3

DETALLE : HORMIGON SIMPLE F'c=210kg/cm2

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					1.60
Concretera (saco)	1.00	5.00	5.00	1.249	6.25
SUBTOTAL M					7.85
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	5.00	4.23	21.15	2.499	52.85
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	2.499	10.70
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	2.499	10.70
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 EO C1	1.00	4.75	4.75	1.249	5.93
SUBTOTAL N					80.18
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Cemento portland tipo i e	saco	6.746	7.80	52.62	
Arena	m3	0.541	8.50	4.60	
Ripio tamizado o triturado	m3	0.791	14.50	11.47	
Pingo d=10 cm	u	8.329	1.50	12.49	
Tabla de encofrado 25 cm	u	6.272	2.10	13.17	
Clavos ½"a 4"	kg	0.416	2.20	0.92	
Tira de madera 5*2 cm	m	14.159	0.50	7.08	
Agua	m3	0.215	0.50	0.11	
SUBTOTAL O					102.46
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					190.49
INDIRECTOS (%) 20.00%					38.10
UTILIDAD (%) 0.00%					0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					228.59
VALOR UNITARIO					228.59

SON: DOSCIENTOS VEINTE Y OCHO DOLARES, 59/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 127 DE 230

RUBRO : 127

UNIDAD: M2

DETALLE : HORMIGÓN CICLÓPEO

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.83
Compresor de aire 250 cfm	1.00	2.00	2.00	1.600	3.20
Martillo neumático	1.00	10.00	10.00	1.600	16.00
SUBTOTAL M					20.03

MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 EO C1	0.10	4.75	0.48	1.600	0.77
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	1.600	6.85
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	1.600	6.85
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	4.00	4.23	16.92	1.600	27.07
SUBTOTAL N					41.54

MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Agua	m3	0.100	0.50	0.05
SUBTOTAL O				0.05

TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	61.62
INDIRECTOS (%) 20.00%	12.32
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	73.94
VALOR UNITARIO	73.94

SON: SETENTA Y TRES DOLARES, 94/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 128 DE 230

RUBRO : 128

UNIDAD: M

DETALLE : CERRAMIENTO DE MALLA GALVANIZADA

ESPECIFICACIONES: ALAMBRE DE PUAS, MALLA 50/10, TUBO VERT. 2"

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.09
Soldadora electrica 240 a	1.00	2.50	2.50	0.250	0.63
SUBTOTAL M					0.72

MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.500	2.12
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.250	1.07
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 EO C1	1.00	4.75	4.75	0.250	1.19
SUBTOTAL N					4.38

MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Malla cerramiento 50/10 h=2.0m	ml	1.000	10.90	10.90
Tub. h.g. poste 2"	m	2.000	7.70	15.40
Alambre de puas	ml	3.000	0.30	0.90
SUBTOTAL O				27.20

TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	32.30
INDIRECTOS (%) 20.00%	6.46
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	38.76
VALOR UNITARIO	38.76

SON: TREINTA Y OCHO DOLARES, 76/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 129 DE 230

RUBRO : 129

UNIDAD: M2

DETALLE : PUERTA METÁLICA

ESPECIFICACIONES: Incluye rodamientos y/o bisagras; cerradura.

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.36
Amoladora	0.50	0.50	0.25	2.000	0.50
Compresor de aire 250 cfm	0.50	2.00	1.00	2.000	2.00
Soldadora electrica 240 a	0.50	2.50	1.25	2.000	2.50
SUBTOTAL M					5.36

MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 EO C1	0.10	4.75	0.48	2.000	0.96
SOLDADOR EN CONSTRUCCIÓN EO C3	1.00	4.35	4.35	2.000	8.70
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	2.000	8.46
SUBTOTAL N					18.12

MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Acero estructural a-36	kg	20.000	1.40	28.00
Tol galvanizado liso 1/32 (0,70) 16,36 kg	m2	1.050	5.86	6.15
Electrodo 60/11	kg	0.250	3.50	0.88
Pintura anticorrosiva	l	0.450	4.50	2.03
Thiñer	l	0.120	2.00	0.24
Accesorios de anclaje y fijación	u	2.000	10.00	20.00
SUBTOTAL O				57.30

TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	80.78
INDIRECTOS (%) 20.00%	16.16
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	96.94
VALOR UNITARIO	96.94

OBSERVACIONES: PINTADA R=4

SON: NOVENTA Y SEIS DOLARES, 94/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 130 DE 230

RUBRO : 130

UNIDAD: M3

DETALLE : MURO DE GAVIONES

ESPECIFICACIONES: GAVION TRIPLE TORSION

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.12
SUBTOTAL M					0.12
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	1.000	4.23
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.200	0.86
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 EO C1	1.00	4.75	4.75	0.200	0.95
SUBTOTAL N					6.04
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Gavion triple torsion 2*1*1 m	u	0.500	60.00	30.00	
Piedra bola	m3	1.000	8.00	8.00	
Alambre galvanizado # 18	kg	0.500	2.25	1.13	
SUBTOTAL O				39.13	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	45.29
INDIRECTOS (%) 20.00%	9.06
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	54.35
VALOR UNITARIO	54.35

OBSERVACIONES: R=0.20
SON: CINCUENTA Y CUATRO DOLARES, 35/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 131 DE 230

RUBRO : 131
DETALLE : REPLANTEO Y NIVELACIÓN CON APARATOS

UNIDAD: KM

EQUIPO DESCRIPCION		CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.						1.82
Estacion total		1.00	1.80	1.80	6.820	12.28
Nivel		1.00	3.00	3.00	6.820	20.46
SUBTOTAL M						34.56
MANO DE OBRA DESCRIPCION		CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2		2.00	4.28	8.56	6.820	58.38
TOPÓGRAFO 2 EO C1		1.00	4.75	4.75	6.820	32.40
SUBTOTAL N						90.78
MATERIALES DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Estacas de madera			u	1,000.000	0.10	100.00
Pintura anticorrosiva			l	0.500	4.50	2.25
SUBTOTAL O						102.25
TRANSPORTE DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P						0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)						227.59
INDIRECTOS (%) 20.00%						45.52
UTILIDAD (%) 0.00%						0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO						273.11
VALOR UNITARIO						273.11

SON: DOSCIENTOS SETENTA Y TRES DOLARES, 11/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 132 DE 230

RUBRO : 132

UNIDAD: M2

DETALLE : ADOQUIN E=10 CM F'C=300 KG/CM2 (VEHICULAR)

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.11
Plancha vibroapisonadora	1.00	4.50	4.50	0.017	0.08
SUBTOTAL M					0.19

MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.625	2.64
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.625	2.68
SUBTOTAL N					5.32

MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Cemento portland tipo i e	saco	0.030	7.80	0.23
Arena	m3	0.070	8.50	0.60
Arena	m3	0.020	8.50	0.17
Adoquín vehicular f'c=300kg/cm2 e=10 cm	u	21.000	0.45	9.45
SUBTOTAL O				10.45

TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	15.96
INDIRECTOS (%) 20.00%	3.19
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	19.15
VALOR UNITARIO	19.15

SON: DIECINUEVE DOLARES, 15/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 133 DE 230

RUBRO : 133

UNIDAD: M2

DETALLE : HORMIGON ASFALTICO MEZCLADO EN PLANTA, E=3"

ESPECIFICACIONES: MEZCLADO EN PLANTA

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.02
Planta mezcladora de asfalto	1.00	170.00	170.00	0.005	0.85
Cargadora frontal	1.00	40.00	40.00	0.005	0.20
Volquete	1.00	20.00	20.00	0.005	0.10
Terminadora de asfalto	1.00	50.00	50.00	0.005	0.25
Rodillo liso tandem	1.00	40.00	40.00	0.005	0.20
Rodillo neumático	1.00	40.00	40.00	0.005	0.20
SUBTOTAL M					1.82
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 G I OP C1	1.00	4.75	4.75	0.005	0.02
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C2 G II OP C2	4.00	4.52	18.08	0.005	0.09
CHOFER PROFESIONAL CH C1	1.00	6.22	6.22	0.005	0.03
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	14.00	4.23	59.22	0.005	0.30
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 EO C1	1.00	4.75	4.75	0.005	0.02
SUBTOTAL N					0.46
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Asfalto ac 220	kg	11.900	0.41	4.88	
Ripio tamizado o triturado	m3	0.105	14.50	1.52	
Diesel	gl	0.930	1.80	1.67	
Arena	m3	0.063	8.50	0.54	
SUBTOTAL O				8.61	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	10.89
INDIRECTOS (%) 20.00%	2.18
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	13.07
VALOR UNITARIO	13.07

OBSERVACIONES: R=0.0038

SON: TRECE DOLARES, 07/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 134 DE 230

RUBRO : 134

UNIDAD: LT

DETALLE : ASFALTO RC 250 PARA IMPRIMACIÓN

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.00
Distribuidor de asfalto	1.00	50.00	50.00	0.002	0.10
Escoba autopropulsada	1.00	25.00	25.00	0.002	0.05
SUBTOTAL M					0.15

MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C2 G II OP C2	1.00	4.52	4.52	0.002	0.01
CHOFER PROFESIONAL CH C1	1.00	6.22	6.22	0.002	0.01
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.002	0.01
SUBTOTAL N					0.03

MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Diesel	gl	0.300	1.80	0.54
Asfalto rc-250	l	0.700	0.20	0.14
SUBTOTAL O				0.68

TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	0.86
INDIRECTOS (%) 20.00%	0.17
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	1.03
VALOR UNITARIO	1.03

SON: UN DOLAR, 03/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 135 DE 230

RUBRO : 135

UNIDAD: M3

DETALLE : MATERIAL DE BASE CLASE 2

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.01
Motoniveladora	1.00	50.00	50.00	0.012	0.60
Rodillo vibratorio liso	1.00	40.00	40.00	0.012	0.48
Camión cisterna	1.00	25.00	25.00	0.012	0.30
SUBTOTAL M					1.39

MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 G I OP C1	1.00	4.75	4.75	0.012	0.06
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C2 G II OP C2	1.00	4.52	4.52	0.012	0.05
SIN TITULO ST D2	1.00	4.28	4.28	0.012	0.05
CHOFER PROFESIONAL CH C1	1.00	6.22	6.22	0.012	0.07
SUBTOTAL N					0.23

MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Material de base granular	m3	1.150	12.50	14.38
Agua	m3	0.020	0.50	0.01
SUBTOTAL O				14.39

TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	16.01
INDIRECTOS (%) 20.00%	3.20
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	19.21
VALOR UNITARIO	19.21

SON: DIECINUEVE DOLARES, 21/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 136 DE 230

RUBRO : 136

UNIDAD: M3

DETALLE : MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.01
Motoniveladora	1.00	50.00	50.00	0.012	0.60
Rodillo vibratorio liso	1.00	40.00	40.00	0.012	0.48
Camión cisterna	1.00	25.00	25.00	0.012	0.30
SUBTOTAL M					1.39

MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 G I OP C1	1.00	4.75	4.75	0.012	0.06
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C2 G II OP C2	1.00	4.52	4.52	0.012	0.05
SIN TITULO ST D2	1.00	4.28	4.28	0.012	0.05
CHOFER PROFESIONAL CH C1	1.00	6.22	6.22	0.012	0.07
SUBTOTAL N					0.23

MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Sub - base clase 3	m3	1.150	7.40	8.51
Agua	m3	0.020	0.50	0.01
SUBTOTAL O				8.52

TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	10.14
INDIRECTOS (%) 20.00%	2.03
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	12.17
VALOR UNITARIO	12.17

SON: DOCE DOLARES, 17/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 137 DE 230

RUBRO : 137

UNIDAD: U

DETALLE : SEÑALES INFORMATIVAS (2.40X1.20)M

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.28
SUBTOTAL M					0.28
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	2.00	4.23	8.46	1.000	8.46
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	1.000	4.28
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 EO C1	1.00	4.75	4.75	0.250	1.19
SUBTOTAL N					13.93
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Rotulo informativo incluye accesorios fijacion	u	1.000	110.00	110.00	
SUBTOTAL O				110.00	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	124.21
INDIRECTOS (%) 20.00%	24.84
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	149.05
VALOR UNITARIO	149.05

SON: CIENTO CUARENTA Y NUEVE DOLARES, 05/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 138 DE 230

RUBRO : 138
DETALLE : SEÑALES REGLAMENTARIAS (0.75 X 0.75)M

UNIDAD: U

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.28
SUBTOTAL M					0.28
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	2.00	4.23	8.46	1.000	8.46
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	1.000	4.28
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 EO C1	1.00	4.75	4.75	0.250	1.19
SUBTOTAL N					13.93
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Rotulo informativo incl. accesorios y fijaciones .75*.75 m	u	1.000	50.00	50.00	
SUBTOTAL O				50.00	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	64.21
INDIRECTOS (%) 20.00%	12.84
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	77.05
VALOR UNITARIO	77.05

SON: SETENTA Y SIETE DOLARES, 05/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 139 DE 230

RUBRO : 139

UNIDAD: U

DETALLE : SEÑALES PREVENTIVAS (0.75 X 0.75)M

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.28
SUBTOTAL M					0.28
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	2.00	4.23	8.46	1.000	8.46
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	1.000	4.28
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 EO C1	1.00	4.75	4.75	0.250	1.19
SUBTOTAL N					13.93
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Rotulo informativo incl. accesorios y fijaciones .75*.75 m	u	1.000	50.00	50.00	
SUBTOTAL O				50.00	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	64.21
INDIRECTOS (%) 20.00%	12.84
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	77.05
VALOR UNITARIO	77.05

SON: SETENTA Y SIETE DOLARES, 05/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 140 DE 230

RUBRO : 140

UNIDAD: M

DETALLE : MARCAS EN PAVIMENTO

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.00
Mecanismo rociador	1.00	3.50	3.50	0.001	0.00
Camioneta	1.00	7.00	7.00	0.001	0.01
SUBTOTAL M					0.01

MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
CHOFER PROFESIONAL CH C1	1.00	6.22	6.22	0.001	0.01
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	2.00	4.23	8.46	0.001	0.01
SUBTOTAL N					0.02

MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Pintura de tráfico	l	0.040	6.00	0.24
Microesferas en vidrio	kg	0.030	2.30	0.07
SUBTOTAL O				0.31

TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	0.34
INDIRECTOS (%) 20.00%	0.07
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	0.41
VALOR UNITARIO	0.41

OBSERVACIONES: R=0.12

SON: CERO DOLARES, 41/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte

ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 141 DE 230

RUBRO : 141
 DETALLE : PASO CEBRA

UNIDAD: M2

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.02
Mecanismo rociador	1.00	3.50	3.50	0.100	0.35
Camioneta	1.00	7.00	7.00	0.100	0.70
SUBTOTAL M					1.07

MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.100	0.42
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.100	0.43
SUBTOTAL N					0.85

MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Pintura de tráfico	l	0.500	6.00	3.00
Thiñer	l	0.500	2.00	1.00
Microesferas	u	0.200	4.20	0.84
SUBTOTAL O				4.84

TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	6.76
INDIRECTOS (%) 20.00%	1.35
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	8.11
VALOR UNITARIO	8.11

SON: OCHO DOLARES, 11/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 142 DE 230

RUBRO : 142
DETALLE : TACHAS REFLECTIVAS BI DIRECCIONALES

UNIDAD: U

EQUIPO DESCRIPCION		CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.						0.01
SUBTOTAL M						0.01
MANO DE OBRA DESCRIPCION		CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1	EO C1	1.00	4.75	4.75	0.052	0.25
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2	EO E2	2.00	4.23	8.46	0.052	0.44
SUBTOTAL N						0.69
MATERIALES DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Tacha reflectiva amarilla			u	1.000	2.40	2.40
Liga epóxica (2 componentes)			l	0.020	1.95	0.04
SUBTOTAL O						2.44
TRANSPORTE DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P						0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		3.14
INDIRECTOS (%)	20.00%	0.63
UTILIDAD (%)	0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO		3.77
VALOR UNITARIO		3.77

SON: TRES DOLARES, 77/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 143 DE 230

RUBRO : 143

UNIDAD: U

DETALLE : TACHAS REFLECTIVAS UNI DIRECCIONALES

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.01
SUBTOTAL M					0.01
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 EO C1	1.00	4.75	4.75	0.052	0.25
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	2.00	4.23	8.46	0.052	0.44
SUBTOTAL N					0.69
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Tacha reflectiva color rojo y blanco	u	1.000	2.40	2.40	
Liga epóxica (2 componentes)	l	0.020	1.95	0.04	
SUBTOTAL O					2.44
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P					0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	3.14
INDIRECTOS (%) 20.00%	0.63
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	3.77
VALOR UNITARIO	3.77

SON: TRES DOLARES, 77/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 144 DE 230

RUBRO : 144
DETALLE : REPLANTEO Y NIVELACIÓN CON APARATOS

UNIDAD: KM

EQUIPO DESCRIPCION		CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.						1.82
Estacion total		1.00	1.80	1.80	6.820	12.28
Nivel		1.00	3.00	3.00	6.820	20.46
SUBTOTAL M						34.56
MANO DE OBRA DESCRIPCION		CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2		2.00	4.28	8.56	6.820	58.38
TOPÓGRAFO 2 EO C1		1.00	4.75	4.75	6.820	32.40
SUBTOTAL N						90.78
MATERIALES DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Estacas de madera			u	1,000.000	0.10	100.00
Pintura anticorrosiva			l	0.500	4.50	2.25
SUBTOTAL O						102.25
TRANSPORTE DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P						0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)						227.59
INDIRECTOS (%) 20.00%						45.52
UTILIDAD (%) 0.00%						0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO						273.11
VALOR UNITARIO						273.11

SON: DOSCIENTOS SETENTA Y TRES DOLARES, 11/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 145 DE 230

RUBRO : 145

UNIDAD: M2

DETALLE : ROTURA PAVIMENTO ASFALTICO

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.05
Cortadora asfalto	1.00	4.50	4.50	0.050	0.23
Retroexcavadora	1.00	35.00	35.00	0.050	1.75
SUBTOTAL M					2.03

MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 EO C1	1.00	4.75	4.75	0.050	0.24
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.050	0.21
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.050	0.21
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 G I OP C1	1.00	4.75	4.75	0.050	0.24
SUBTOTAL N					0.90

MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Agua	m3	0.010	0.50	0.01
Disco de corte asfalto	u	0.010	162.00	1.62
SUBTOTAL O				1.63

TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	4.56
INDIRECTOS (%) 20.00%	0.91
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	5.47
VALOR UNITARIO	5.47

SON: CINCO DOLARES, 47/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte

ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 146 DE 230

RUBRO : 146

UNIDAD: M

DETALLE : ROTURA DE BORDILLO

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.01
Excavadora sobre orugas	1.00	45.00	45.00	0.010	0.45
Volquete	1.00	20.00	20.00	0.010	0.20
SUBTOTAL M					0.66

MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.005	0.02
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C3 MM C3	1.00	4.35	4.35	0.005	0.02
CHOFER PROFESIONAL CH C1	1.00	6.22	6.22	0.010	0.06
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 G I OP C1	1.00	4.75	4.75	0.010	0.05
SUBTOTAL N					0.15

MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL O				0.00

TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	0.81
INDIRECTOS (%) 20.00%	0.16
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	0.97
VALOR UNITARIO	0.97

SON: CERO DOLARES, 97/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte

ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 147 DE 230

RUBRO : 147

UNIDAD: M2

DETALLE : ROTURA DE ACERA

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.01
Excavadora sobre orugas	1.00	45.00	45.00	0.015	0.68
Volquete	1.00	20.00	20.00	0.015	0.30
SUBTOTAL M					0.99

MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.005	0.02
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C3 MM C3	1.00	4.35	4.35	0.005	0.02
CHOFER PROFESIONAL CH C1	1.00	6.22	6.22	0.015	0.09
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 G I OP C1	1.00	4.75	4.75	0.015	0.07
SUBTOTAL N					0.20

MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL O				0.00

TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	1.19
INDIRECTOS (%) 20.00%	0.24
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	1.43
VALOR UNITARIO	1.43

SON: UN DOLAR, 43/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte

ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 148 DE 230

RUBRO : 148
DETALLE : REMOCION DE TUBERIA

UNIDAD: M

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.02
SUBTOTAL M					0.02
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.130	0.55
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.130	0.56
SUBTOTAL N					1.11
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL O				0.00	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	1.13
INDIRECTOS (%) 20.00%	0.23
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	1.36
VALOR UNITARIO	1.36

SON: UN DOLAR, 36/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 149 DE 230

RUBRO : 149

UNIDAD: M3

DETALLE : EXCAVACION A MAQUINA SIN CLASIFICAR H=0 - 2.5 M

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.02
Excavadora sobre orugas	1.00	45.00	45.00	0.030	1.35
SUBTOTAL M					1.37
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.030	0.13
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C3 MM C3	1.00	4.35	4.35	0.030	0.13
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 G I OP C1	1.00	4.75	4.75	0.030	0.14
SUBTOTAL N					0.40
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P					0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	1.77
INDIRECTOS (%) 20.00%	0.35
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	2.12
VALOR UNITARIO	2.12

SON: DOS DOLARES, 12/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 150 DE 230

RUBRO : 150

UNIDAD: M3

DETALLE : EXCAVACION A MAQUINA SIN CLASIFICAR H=2,51 - 4.50 M

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.04
Excavadora sobre orugas	1.00	45.00	45.00	0.060	2.70
SUBTOTAL M					2.74

MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.060	0.25
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C3 MM C3	1.00	4.35	4.35	0.060	0.26
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 G I OP C1	1.00	4.75	4.75	0.060	0.29
SUBTOTAL N					0.80

MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL O				0.00

TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	3.54
INDIRECTOS (%) 20.00%	0.71
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	4.25
VALOR UNITARIO	4.25

SON: CUATRO DOLARES, 25/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte

ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 151 DE 230

RUBRO : 151
DETALLE : RASANTEO DE ZANJA MANUAL

UNIDAD: M2

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A		TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.						0.01
SUBTOTAL M						0.01
MANO DE OBRA DESCRIPCION		CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2	EO E2	1.00	4.23	4.23	0.125	0.53
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2	EO D2	0.10	4.28	0.43	0.125	0.05
SUBTOTAL N						0.58
MATERIALES DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL O						0.00
TRANSPORTE DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P						0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)						0.59
INDIRECTOS (%)						20.00%0.12
UTILIDAD (%)						0.00%0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO						0.71
VALOR UNITARIO						0.71

SON: CERO DOLARES, 71/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 152 DE 230

RUBRO : 152
DETALLE : ENTIBADO

UNIDAD: M2

EQUIPO DESCRIPCION		CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.						0.04
SUBTOTAL M						0.04
MANO DE OBRA DESCRIPCION		CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2	EO E2	1.00	4.23	4.23	0.333	1.41
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2	EO D2	1.00	4.28	4.28	0.167	0.71
SUBTOTAL N						2.12
MATERIALES DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Clavos ½"a 4"			kg	0.012	2.20	0.03
Pingo d=10 cm			u	0.127	1.50	0.19
Tabla de encofrado 25 cm			u	0.400	2.10	0.84
Tira de madera 5*2 cm			m	0.100	0.50	0.05
SUBTOTAL O						1.11
TRANSPORTE DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P						0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	3.27
INDIRECTOS (%) 20.00%	0.65
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	3.92
VALOR UNITARIO	3.92

SON: TRES DOLARES, 92/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 153 DE 230

RUBRO : 153
DETALLE : DESALOJO MATERIAL EXCAVACIÓN (VOLQUETA)

UNIDAD: M3/KM

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.03
Volquete	1.00	20.00	20.00	0.025	0.50
Excavadora sobre orugas	1.00	45.00	45.00	0.025	1.13
SUBTOTAL M					1.66
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.025	0.11
SIN TITULO ST D2	1.00	4.28	4.28	0.025	0.11
CHOFER PROFESIONAL CH C1	1.00	6.22	6.22	0.025	0.16
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 G I OP C1	1.00	4.75	4.75	0.025	0.12
SUBTOTAL N					0.50
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					2.16
INDIRECTOS (%)				20.00%	0.43
UTILIDAD (%)				0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					2.59
VALOR UNITARIO					2.59

SON: DOS DOLARES, 59/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 154 DE 230

RUBRO : 154

UNIDAD: M3

DETALLE : CAMA DE ARENA

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.01
SUBTOTAL M					0.01
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.050	0.21
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.050	0.21
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 EO C1	1.00	4.75	4.75	0.005	0.02
SUBTOTAL N					0.44
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Arena	m3	1.020	8.50	8.67	
SUBTOTAL O				8.67	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	9.12
INDIRECTOS (%) 20.00%	1.82
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	10.94
VALOR UNITARIO	10.94

SON: DIEZ DOLARES, 94/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 155 DE 230

RUBRO : 155
DETALLE : ACOSTILLADO DE TUBERIA MATERIAL FINO

UNIDAD: M3

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.07
Compactador	1.00	5.00	5.00	0.380	1.90
SUBTOTAL M					1.97
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 EO C1	1.00	4.75	4.75	0.095	0.45
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.700	2.96
SUBTOTAL N					3.41
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Arena	m3	1.150	8.50	9.78	
Agua	m3	0.030	0.50	0.02	
SUBTOTAL O				9.80	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	15.18
INDIRECTOS (%) 20.00%	3.04
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	18.22
VALOR UNITARIO	18.22

SON: DIECIOCHO DOLARES, 22/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 156 DE 230

RUBRO : 156

UNIDAD: M

DETALLE : TUBERIA PVC DIM_INT 200MM - UNION ELASTOMERICA

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A		TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.						0.02
SUBTOTAL M						0.02
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A		JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.130	0.55	
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.130	0.56	
SUBTOTAL N						1.11
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD		CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Tub. pvc 200mm inen:2059 incl. accesorios	m		1.050	15.50	16.28	
SUBTOTAL O						16.28
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD		CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P						0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	17.41
INDIRECTOS (%) 20.00%	3.48
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	20.89
VALOR UNITARIO	20.89

SON: VEINTE DOLARES, 89/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 157 DE 230

RUBRO : 157

UNIDAD: M

DETALLE : TUBERIA PVC DIM_INT 250 MM - UNION ELASTOMERICA

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A		TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.						0.02
SUBTOTAL M						0.02
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A		JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.130	0.55	
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.130	0.56	
SUBTOTAL N						1.11
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD		CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Tub. pvc 250mm inen:2059 incl. accesorios	m		1.050	19.50	20.48	
SUBTOTAL O						20.48
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD		CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P						0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	21.61
INDIRECTOS (%) 20.00%	4.32
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	25.93
VALOR UNITARIO	25.93

SON: VEINTE Y CINCO DOLARES, 93/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 158 DE 230

RUBRO : 158
DETALLE : CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO - TUB PARED ESTRUCTURADA PVC
160 MM

UNIDAD: M

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.02
SUBTOTAL M					0.02
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.100	0.42
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.100	0.43
SUBTOTAL N					0.85
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Arena	m3	0.450	8.50	3.83	
Tub. pvc 160mm inen:2059 incl. accesorios	m	1.050	9.50	9.98	
Pega para tuberia pvc	cc	0.020	0.01	0.00	
SUBTOTAL O					13.81
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P					0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	14.68
INDIRECTOS (%) 20.00%	2.94
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	17.62
VALOR UNITARIO	17.62

SON: DIECISIETE DOLARES, 62/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 159 DE 230

RUBRO : 159
DETALLE : SILLA YEE DIM_INT=200X160 MM
ESPECIFICACIONES: **INSTALADO EN OBRA**

UNIDAD: U

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.03
SUBTOTAL M					0.03

MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.150	0.63
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.150	0.64
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 EO C1	1.00	4.75	4.75	0.075	0.36
SUBTOTAL N					1.63

MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Yee dim_int=200*160 mm pvc incl. accesorios	u	1.000	11.25	11.25
Pega para tuberia pvc	cc	40.000	0.01	0.40
codo de 45 en 160mm	u	1.000	10.00	10.00
SUBTOTAL O				21.65

TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	23.31
INDIRECTOS (%) 20.00%	4.66
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	27.97
VALOR UNITARIO	27.97

OBSERVACIONES: R=0.15
SON: VEINTE Y SIETE DOLARES, 97/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 160 DE 230

RUBRO : 160

UNIDAD: U

DETALLE : SILLA YEE DIM_INT=250x160 mm

ESPECIFICACIONES: **INSTALADO EN OBRA**

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.03
SUBTOTAL M					0.03
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.150	0.63
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.150	0.64
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 EO C1	1.00	4.75	4.75	0.075	0.36
SUBTOTAL N					1.63
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Yee dim_int=250*160 mm pvc incl. accesorios	u	1.000	12.60	12.60	
Pega para tuberia pvc	cc	40.000	0.01	0.40	
codo de 45 en 160mm	u	1.000	10.00	10.00	
SUBTOTAL O				23.00	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	24.66
INDIRECTOS (%) 20.00%	4.93
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	29.59
VALOR UNITARIO	29.59

OBSERVACIONES: R=0.15

SON: VEINTE Y NUEVE DOLARES, 59/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 161 DE 230

RUBRO : 161

UNIDAD: U

DETALLE : POZOS DE REVISION HORMIGON SIMPLE F'C=210 KG/CM2 H=0 - 2.50 M

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					2.11
Concretera (saco)	1.00	5.00	5.00	2.800	14.00
Alq. encofrado met pozo	1.00	18.00	18.00	1.500	27.00
SUBTOTAL M					43.11

MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	11.200	47.38
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	2.500	10.58
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	2.500	10.70
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	5.600	23.97
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C2 EO C2	1.00	4.52	4.52	2.800	12.66
SUBTOTAL N					105.29

MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Cemento portland tipo i e	saco	15.860	7.80	123.71
Arena	m3	1.150	8.50	9.78
Ripio tamizado o triturado	m3	1.980	14.50	28.71
Agua	m3	0.752	0.50	0.38
Peldaños d=16mm segun planos y especificaciones	u	8.000	3.40	27.20
SUBTOTAL O				189.78

TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	338.18
INDIRECTOS (%) 20.00%	67.64
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	405.82
VALOR UNITARIO	405.82

OBSERVACIONES: INCLUYE ENCOFRADO

SON: CUATROCIENTOS CINCO DOLARES, 82/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 162 DE 230

RUBRO : 162

UNIDAD: U

DETALLE : POZOS DE REVISION HORMIGON SIMPLE F'C=210 KG/CM2 H=2.50 - 4.50 M

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					1.44
Concretera (saco)	1.00	5.00	5.00	2.800	14.00
Alq. encofrado met pozo	1.00	18.00	18.00	2.800	50.40
SUBTOTAL M					65.84

MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	4.00	4.23	16.92	2.800	47.38
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	2.00	4.28	8.56	2.800	23.97
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 EO C1	1.00	4.75	4.75	0.100	0.48
SUBTOTAL N					71.83

MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Cemento portland tipo i e	saco	25.366	7.80	197.85
Arena	m3	2.180	8.50	18.53
Ripio tamizado o triturado	m3	3.330	14.50	48.29
Agua	m3	0.752	0.50	0.38
Peldaños d=16mm segun planos y especificaciones	u	8.000	3.40	27.20
SUBTOTAL O				292.25

TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	429.92
INDIRECTOS (%) 20.00%	85.98
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	515.90
VALOR UNITARIO	515.90

SON: QUINIENTOS QUINCE DOLARES, 90/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte

ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 163 DE 230

RUBRO : 163
DETALLE : TAPA Y CERCO H. F. 220LB

UNIDAD: U

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.08
SUBTOTAL M					0.08
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.670	2.83
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.220	0.94
SUBTOTAL N					3.77
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Tapa y cerco h.f. 220lb	u	1.000	179.00	179.00	
SUBTOTAL O				179.00	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	182.85
INDIRECTOS (%) 20.00%	36.57
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	219.42
VALOR UNITARIO	219.42

SON: DOSCIENTOS DIECINUEVE DOLARES, 42/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 164 DE 230

RUBRO : 164

UNIDAD: M3

DETALLE : RELLENO COMPACTADO A MAQUINA CON SUELO NATURAL

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.03
Retroexcavadora	1.00	35.00	35.00	0.050	1.75
SUBTOTAL M					1.78
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.050	0.21
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 G I OP C1	1.00	4.75	4.75	0.050	0.24
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C3 MM C3	1.00	4.35	4.35	0.050	0.22
SUBTOTAL N					0.67
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Piedra bola	m3	0.200	8.00	1.60	
SUBTOTAL O				1.60	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					4.05
INDIRECTOS (%) 20.00%					0.81
UTILIDAD (%) 0.00%					0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					4.86
VALOR UNITARIO					4.86

SON: CUATRO DOLARES, 86/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte

ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 165 DE 230

RUBRO : 165

UNIDAD: M3

DETALLE : RELLENO CON MATERIAL MEJORAMIENTO (COMPACTADOR)

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.01
Excavadora sobre orugas	1.00	45.00	45.00	0.025	1.13
SUBTOTAL M					1.14
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C3 MM C3	1.00	4.35	4.35	0.025	0.11
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 G I OP C1	1.00	4.75	4.75	0.025	0.12
SUBTOTAL N					0.23
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Lastre de rio	m3	1.150	4.50	5.18	
SUBTOTAL O				5.18	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	6.55
INDIRECTOS (%) 20.00%	1.31
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	7.86
VALOR UNITARIO	7.86

SON: SIETE DOLARES, 86/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 166 DE 230

RUBRO : 166

UNIDAD: U

DETALLE : CAJAS DE REVISION H.S. (0.60*0.60*0.60 LIBRE/TAPA DE H.A.

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.36
Alquiler encof. met. caja	1.00	7.18	7.18	1.000	7.18
SUBTOTAL M					7.54

MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	2.00	4.23	8.46	1.000	8.46
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	2.000	8.56
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 EO C1	1.00	4.75	4.75	0.250	1.19
SUBTOTAL N					18.21

MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Cemento portland tipo i e	saco	2.406	7.80	18.77
Arena	m3	0.233	8.50	1.98
Alambre galvanizado # 18	kg	0.050	2.25	0.11
Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	3.600	1.10	3.96
Ripio tamizado o triturado	m3	0.341	14.50	4.94
Agua	m3	0.081	0.50	0.04
SUBTOTAL O				29.80

TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	55.55
INDIRECTOS (%) 20.00%	11.11
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	66.66
VALOR UNITARIO	66.66

SON: SESENTA Y SEIS DOLARES, 66/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte

ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 167 DE 230

RUBRO : 167

UNIDAD: M

DETALLE : BORDILLO H.S. 0.14*0.40 F'C=180 KG/CM2

ESPECIFICACIONES: Incluye encofrado

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.17
Concretera (saco)	1.00	5.00	5.00	0.222	1.11
Alquiler encof. met. bordillos	1.00	1.25	1.25	1.000	1.25
SUBTOTAL M					2.53

MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.889	3.76
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.580	2.48
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.285	1.21
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 EO C1	1.00	4.75	4.75	0.222	1.05
SUBTOTAL N					8.50

MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Cemento portland tipo i e	saco	0.400	7.80	3.12
Arena	m3	0.023	8.50	0.20
Ripio tamizado o triturado	m3	0.043	14.50	0.62
Agua	m3	0.014	0.50	0.01
SUBTOTAL O				3.95

TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	14.98
INDIRECTOS (%) 20.00%	3.00
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	17.98
VALOR UNITARIO	17.98

SON: DIECISIETE DOLARES, 98/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte

ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 168 DE 230

RUBRO : 168

UNIDAD: M2

DETALLE : ACERA DE H.S. F'C=140KG/CM2 E=7CM SOBRE SUB-BASE 3 COMPACTADA

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.10
Concretera (saco)	1.00	5.00	5.00	0.160	0.80
Plancha vibroapisonadora	1.00	4.50	4.50	0.160	0.72
SUBTOTAL M					1.62

MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	3.00	4.23	12.69	0.300	3.81
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.300	1.28
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C2 EO C2	1.00	4.52	4.52	0.016	0.07
SUBTOTAL N					5.16

MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Sub - base clase 3	m3	0.200	7.40	1.48
Cemento portland tipo i e	saco	0.483	7.80	3.77
Arena	m3	0.055	8.50	0.47
Ripio tamizado o triturado	m3	0.048	14.50	0.70
Agua	m3	0.016	0.50	0.01
Tira de madera 5*2 cm	m	1.000	0.50	0.50
SUBTOTAL O				6.93

TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	13.71
INDIRECTOS (%) 20.00%	2.74
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	16.45
VALOR UNITARIO	16.45

SON: DIECISEIS DOLARES, 45/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 169 DE 230

RUBRO : 169

UNIDAD: M3

DETALLE : HORMIGON SIMPLE PARA ESTRUCTURAS MENORES F'C=180 KG/CM2

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					1.37
Concretera (saco)	1.00	5.00	5.00	1.780	8.90
SUBTOTAL M					10.27

MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	7.120	30.12
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	1.780	7.53
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	1.780	7.62
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	3.560	15.24
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C2 EO C2	1.00	4.52	4.52	1.780	8.05
SUBTOTAL N					68.56

MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Arena	m3	0.301	8.50	2.56
Cemento portland tipo i e	saco	4.802	7.80	37.46
Ripio tamizado o triturado	m3	0.568	14.50	8.24
Pingo d=10 cm	u	7.321	1.50	10.98
Tabla de encofrado 25 cm	u	6.655	2.10	13.98
Clavos 1/2" a 4"	kg	0.244	2.20	0.54
Tira de madera 5*2 cm	m	12.445	0.50	6.22
Agua	m3	0.165	0.50	0.08
SUBTOTAL O				80.06

TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	158.89
INDIRECTOS (%) 20.00%	31.78
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	190.67
VALOR UNITARIO	190.67

OBSERVACIONES: INCLUYE ENCOFRADO 3 USOS
SON: CIENTO NOVENTA DOLARES, 67/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 170 DE 230

RUBRO : 170

UNIDAD: M2

DETALLE : REPLANTEO Y NIVELACION CON APARATOS

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.03
SUBTOTAL M					0.03
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.200	0.85
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.100	0.43
SUBTOTAL N					1.28
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Pingo d=10 cm	u	0.250	1.50	0.38	
Tabla de encofrado 15 cm	u	0.150	1.50	0.23	
Clavos ½"a 4"	kg	0.020	2.20	0.04	
SUBTOTAL O					0.65
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P					0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	1.96
INDIRECTOS (%) 20.00%	0.39
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	2.35
VALOR UNITARIO	2.35

SON: DOS DOLARES, 35/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte

ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 171 DE 230

RUBRO : 171
DETALLE : DESBROCE DE VEGETACIÓN

UNIDAD: M2

EQUIPO DESCRIPCION		CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.						0.04
Motosierra		1.00	2.00	2.00	0.032	0.06
Tractor, 285 hp		1.00	50.00	50.00	0.032	1.60
SUBTOTAL M						1.70
MANO DE OBRA DESCRIPCION		CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 G I OP C1		1.00	4.75	4.75	0.032	0.15
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2		1.00	4.28	4.28	0.032	0.14
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2		1.00	4.28	4.28	0.032	0.14
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2		2.00	4.23	8.46	0.032	0.27
SUBTOTAL N						0.70
MATERIALES DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL O						0.00
TRANSPORTE DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P						0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		2.40
INDIRECTOS (%)	20.00%	0.48
UTILIDAD (%)	0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO		2.88
VALOR UNITARIO		2.88

OBSERVACIONES: Revisar especificaciones técnicas.
SON: DOS DOLARES, 88/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 172 DE 230

RUBRO : 172

UNIDAD: M3

DETALLE : EXCAVACION A MAQUINA

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.04
Excavadora sobre orugas	1.00	45.00	45.00	0.060	2.70
SUBTOTAL M					2.74
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.060	0.25
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C3 MM C3	1.00	4.35	4.35	0.060	0.26
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 G I OP C1	1.00	4.75	4.75	0.060	0.29
SUBTOTAL N					0.80
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P					0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	3.54
INDIRECTOS (%) 20.00%	0.71
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	4.25
VALOR UNITARIO	4.25

SON: CUATRO DOLARES, 25/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 173 DE 230

RUBRO : 173
DETALLE : EXCAVACIÓN A MANO

UNIDAD: M3

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.16
SUBTOTAL M					0.16
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 EO C1	1.00	4.75	4.75	0.600	2.85
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	2.00	4.23	8.46	0.600	5.08
SUBTOTAL N					7.93
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD		CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD		CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					8.09
INDIRECTOS (%) 20.00%					1.62
UTILIDAD (%) 0.00%					0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					9.71
VALOR UNITARIO					9.71

SON: NUEVE DOLARES, 71/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 174 DE 230

RUBRO : 174
DETALLE : DESALOJO MATERIAL EXCAVACIÓN (VOLQUETA)

UNIDAD: M3/KM

EQUIPO DESCRIPCION		CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.						0.03
Volquete		1.00	20.00	20.00	0.025	0.50
Excavadora sobre orugas		1.00	45.00	45.00	0.025	1.13
SUBTOTAL M						1.66
MANO DE OBRA DESCRIPCION		CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2	EO E2	1.00	4.23	4.23	0.025	0.11
SIN TITULO	ST D2	1.00	4.28	4.28	0.025	0.11
CHOFER PROFESIONAL	CH C1	1.00	6.22	6.22	0.025	0.16
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 G I	OP C1	1.00	4.75	4.75	0.025	0.12
SUBTOTAL N						0.50
MATERIALES DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL O						0.00
TRANSPORTE DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P						0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)						2.16
INDIRECTOS (%) 20.00%						0.43
UTILIDAD (%) 0.00%						0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO						2.59
VALOR UNITARIO						2.59

SON: DOS DOLARES, 59/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 175 DE 230

RUBRO : 175

UNIDAD: M3

DETALLE : RELLENO CON MATERIAL DE MEJORAMIENTO (COMPACTADOR)

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.01
Excavadora sobre orugas	1.00	45.00	45.00	0.025	1.13
SUBTOTAL M					1.14
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C3 MM C3	1.00	4.35	4.35	0.025	0.11
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 G I OP C1	1.00	4.75	4.75	0.025	0.12
SUBTOTAL N					0.23
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Lastre de rio	m3	1.150	4.50	5.18	
SUBTOTAL O				5.18	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	6.55
INDIRECTOS (%) 20.00%	1.31
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	7.86
VALOR UNITARIO	7.86

SON: SIETE DOLARES, 86/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 176 DE 230

RUBRO : 176

UNIDAD: M3

DETALLE : HORMIGON SIMPLE F'C=180 KG/CM2

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					1.37
Concretera (saco)	1.00	5.00	5.00	1.780	8.90
SUBTOTAL M					10.27

MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	7.120	30.12
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	1.780	7.53
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	1.780	7.62
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	3.560	15.24
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C2 EO C2	1.00	4.52	4.52	1.780	8.05
SUBTOTAL N					68.56

MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Arena	m3	0.301	8.50	2.56
Cemento portland tipo i e	saco	4.802	7.80	37.46
Ripio tamizado o triturado	m3	0.568	14.50	8.24
Pingo d=10 cm	u	7.321	1.50	10.98
Tabla de encofrado 25 cm	u	6.655	2.10	13.98
Clavos 1/2" a 4"	kg	0.244	2.20	0.54
Tira de madera 5*2 cm	m	12.445	0.50	6.22
Agua	m3	0.165	0.50	0.08
SUBTOTAL O				80.06

TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	158.89
INDIRECTOS (%) 20.00%	31.78
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	190.67
VALOR UNITARIO	190.67

OBSERVACIONES: INCLUYE ENCOFRADO 3 USOS
 SON: CIENTO NOVENTA DOLARES, 67/100 CENTAVOS
 ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
 ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 177 DE 230

RUBRO : 177

UNIDAD: M3

DETALLE : HORMIGON SIMPLE F'c=280 kg/cm2

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					1.66
Concretera (saco)	1.00	5.00	5.00	1.294	6.47
SUBTOTAL M					8.13
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	5.00	4.23	21.15	2.588	54.74
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	2.588	11.08
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	2.588	11.08
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 EO C1	1.00	4.75	4.75	1.294	6.15
SUBTOTAL N					83.05
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Cemento portland tipo i e	saco	9.574	7.80	74.68	
Arena	m3	0.561	8.50	4.77	
Ripio tamizado o triturado	m3	0.819	14.50	11.88	
Pingo d=10 cm	u	8.625	1.50	12.94	
Tabla de encofrado 25 cm	u	6.495	2.10	13.64	
Clavos ½"a 4"	kg	0.431	2.20	0.95	
Tira de madera 5*2 cm	m	14.663	0.50	7.33	
Agua	m3	0.223	0.50	0.11	
SUBTOTAL O					126.30
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P					0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	217.48
INDIRECTOS (%) 20.00%	43.50
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	260.98
VALOR UNITARIO	260.98

SON: DOSCIENTOS SESENTA DOLARES, 98/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 178 DE 230

RUBRO : 178

UNIDAD: M3

DETALLE : HORMIGON SIMPLE F'c=210kg/cm2

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					1.60
Concretera (saco)	1.00	5.00	5.00	1.249	6.25
SUBTOTAL M					7.85
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	5.00	4.23	21.15	2.499	52.85
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	2.499	10.70
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	2.499	10.70
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 EO C1	1.00	4.75	4.75	1.249	5.93
SUBTOTAL N					80.18
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Cemento portland tipo i e	saco	6.746	7.80	52.62	
Arena	m3	0.541	8.50	4.60	
Ripio tamizado o triturado	m3	0.791	14.50	11.47	
Pingo d=10 cm	u	8.329	1.50	12.49	
Tabla de encofrado 25 cm	u	6.272	2.10	13.17	
Clavos ½"a 4"	kg	0.416	2.20	0.92	
Tira de madera 5*2 cm	m	14.159	0.50	7.08	
Agua	m3	0.215	0.50	0.11	
SUBTOTAL O				102.46	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)				190.49	
INDIRECTOS (%) 20.00%				38.10	
UTILIDAD (%) 0.00%				0.00	
COSTO TOTAL DEL RUBRO				228.59	
VALOR UNITARIO				228.59	

SON: DOSCIENTOS VEINTE Y OCHO DOLARES, 59/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 179 DE 230

RUBRO : 179

UNIDAD: KG

DETALLE : ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.01
SUBTOTAL M					0.01
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.049	0.21
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.049	0.21
SUBTOTAL N					0.42
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	kg	1.050	1.10	1.16	
Alambre galvanizado # 18	kg	0.050	2.25	0.11	
SUBTOTAL O				1.27	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	1.70
INDIRECTOS (%) 20.00%	0.34
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	2.04
VALOR UNITARIO	2.04

SON: DOS DOLARES, 04/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 180 DE 230

RUBRO : 180

UNIDAD: M2

DETALLE : ENLUCIDO INTERIOR CON IMPERMIABILIZANTE

ESPECIFICACIONES: Mortero 1:2 cemento, arena

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.14
Andamios metálicos	1.00	0.20	0.20	0.800	0.16
SUBTOTAL M					0.30

MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 EO C1	0.10	4.75	0.48	0.800	0.38
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.800	3.42
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.800	3.38
SUBTOTAL N					7.18

MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Cemento portland tipo i e	saco	0.208	7.80	1.62
Pétreos, arena de río	m3	0.015	8.50	0.13
Agua	m3	0.010	0.50	0.01
Impermeabilizante	kg	0.150	1.76	0.26
SUBTOTAL O				2.02

TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	9.50
INDIRECTOS (%) 20.00%	1.90
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	11.40
VALOR UNITARIO	11.40

SON: ONCE DOLARES, 40/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte

ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 181 DE 230

RUBRO : 181

UNIDAD: M

DETALLE : TUBERIA PVC 90 MM TRAMOS CORTOS VARIABLE

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.02
SUBTOTAL M					0.02
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.080	0.34
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.080	0.34
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 EO C1	1.00	4.75	4.75	0.040	0.19
SUBTOTAL N					0.87
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Tubo pvc 90 mm inen:2059 incl. accesorios	m	1.000	1.85	1.85	
Pega para tuberia pvc	cc	0.030	0.01	0.00	
SUBTOTAL O				1.85	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	2.74
INDIRECTOS (%) 20.00%	0.55
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	3.29
VALOR UNITARIO	3.29

SON: TRES DOLARES, 29/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte

ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 182 DE 230

RUBRO : 182
DETALLE : TAPON PVC D=90 mm

UNIDAD: U

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.00
SUBTOTAL M					0.00
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.050	0.21
SUBTOTAL N					0.21
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Tapon pvc d=90 mm	u	1.000	3.50	3.50	
Pega para tuberia pvc	cc	0.001	0.01	0.00	
SUBTOTAL O				3.50	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	3.71
INDIRECTOS (%) 20.00%	0.74
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	4.45
VALOR UNITARIO	4.45

SON: CUATRO DOLARES, 45/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 183 DE 230

RUBRO : 183

UNIDAD: U

DETALLE : CODO 90° PVC 90 MM

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.02
SUBTOTAL M					0.02
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.100	0.42
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.100	0.43
SUBTOTAL N					0.85
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Codo 90ª pvc 90 mm	u	1.000	2.86	2.86	
Pega para tuberia pvc	cc	0.010	0.01	0.00	
SUBTOTAL O					2.86
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P					0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	3.73
INDIRECTOS (%) 20.00%	0.75
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	4.48
VALOR UNITARIO	4.48

SON: CUATRO DOLARES, 48/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte

ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 184 DE 230

RUBRO : 184

UNIDAD: U

DETALLE : TEE PVC 90 mm

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.02
SUBTOTAL M					0.02
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.100	0.42
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.100	0.43
SUBTOTAL N					0.85
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Tee pvc 90 mm	u	1.000	3.20	3.20	
Pega para tuberia pvc	cc	0.002	0.01	0.00	
SUBTOTAL O					3.20
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P					0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	4.07
INDIRECTOS (%) 20.00%	0.81
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	4.88
VALOR UNITARIO	4.88

SON: CUATRO DOLARES, 88/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 185 DE 230

RUBRO : 185

UNIDAD: U

DETALLE : REDUCCION PVC 90X75MM

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.01
SUBTOTAL M					0.01
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.100	0.43
SUBTOTAL N					0.43
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Reductor pvc 90	u	1.000	1.50	1.50	
Pega para tuberia pvc	cc	0.002	0.01	0.00	
Polilimpia	l	0.002	5.80	0.01	
SUBTOTAL O					1.51
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P					0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	1.95
INDIRECTOS (%) 20.00%	0.39
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	2.34
VALOR UNITARIO	2.34

SON: DOS DOLARES, 34/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 186 DE 230

RUBRO : 186

UNIDAD: M

DETALLE : TUBERÍA PVC 75 MM TRAMOS CORTOS

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.02
SUBTOTAL M					0.02
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.080	0.34
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.080	0.34
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 EO C1	1.00	4.75	4.75	0.040	0.19
SUBTOTAL N					0.87
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Tubo pvc 75 mm inen:2059 incl. accesorios	m	1.000	1.85	1.85	
Pega para tuberia pvc	cc	0.030	0.01	0.00	
SUBTOTAL O				1.85	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	2.74
INDIRECTOS (%) 20.00%	0.55
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	3.29
VALOR UNITARIO	3.29

SON: TRES DOLARES, 29/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte

ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 187 DE 230

RUBRO : 187

UNIDAD: U

DETALLE : REDUCCION PVC 90X50MM

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.01
SUBTOTAL M					0.01
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.100	0.43
SUBTOTAL N					0.43
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Reductor pvc 90	u	1.000	1.50	1.50	
Pega para tuberia pvc	cc	0.002	0.01	0.00	
Polilimpia	l	0.001	5.80	0.01	
SUBTOTAL O				1.51	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	1.95
INDIRECTOS (%) 20.00%	0.39
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	2.34
VALOR UNITARIO	2.34

SON: DOS DOLARES, 34/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 188 DE 230

RUBRO : 188

UNIDAD: M

DETALLE : TUBERIA PVC D=50 mm TRAMOS CORTOS VARIABLE

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.02
SUBTOTAL M					0.02
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.080	0.34
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.080	0.34
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 EO C1	1.00	4.75	4.75	0.080	0.38
SUBTOTAL N					1.06
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Tubo pvc 50 mm	m	1.050	1.25	1.31	
Pega para tuberia pvc	cc	0.030	0.01	0.00	
SUBTOTAL O				1.31	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	2.39
INDIRECTOS (%) 20.00%	0.48
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	2.87
VALOR UNITARIO	2.87

SON: DOS DOLARES, 87/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte

ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 189 DE 230

RUBRO : 189

UNIDAD: U

DETALLE : CODO 45ª PVC 50 MM

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.02
SUBTOTAL M					0.02
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.100	0.42
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.100	0.43
SUBTOTAL N					0.85
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Codo 45ª pvc 50 mm	u	1.000	1.07	1.07	
Pega para tuberia pvc	cc	0.015	0.01	0.00	
SUBTOTAL O					1.07
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P					0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	1.94
INDIRECTOS (%) 20.00%	0.39
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	2.33
VALOR UNITARIO	2.33

SON: DOS DOLARES, 33/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 190 DE 230

RUBRO : 190

UNIDAD: M

DETALLE : TUBERIA PVC 160 MM TRAMOS CORTOS VARIABLE

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.02
SUBTOTAL M					0.02
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.080	0.34
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.080	0.34
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 EO C1	1.00	4.75	4.75	0.040	0.19
SUBTOTAL N					0.87
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Tubo pvc 160 mm	m	1.050	6.25	6.56	
Pega para tuberia pvc	cc	0.030	0.01	0.00	
SUBTOTAL O				6.56	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)				7.45	
INDIRECTOS (%) 20.00%				1.49	
UTILIDAD (%) 0.00%				0.00	
COSTO TOTAL DEL RUBRO				8.94	
VALOR UNITARIO				8.94	

SON: OCHO DOLARES, 94/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte

ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 191 DE 230

RUBRO : 191

UNIDAD: U

DETALLE : CODO 90° PVC 160 MM

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.02
SUBTOTAL M					0.02
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.100	0.42
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.100	0.43
SUBTOTAL N					0.85
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Codo 90ª pvc 160 mm	u	1.000	8.21	8.21	
Pega para tuberia pvc	cc	0.020	0.01	0.00	
SUBTOTAL O					8.21
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P					0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	9.08
INDIRECTOS (%) 20.00%	1.82
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	10.90
VALOR UNITARIO	10.90

SON: DIEZ DOLARES, 90/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 192 DE 230

RUBRO : 192

UNIDAD: U

DETALLE : CODO 45ª PVC 160 MM

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A		TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.						0.02
SUBTOTAL M						0.02
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A		JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.100	0.42	
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.100	0.43	
SUBTOTAL N						0.85
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD		CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Codo 45ª pvc 160 mm	u		1.000	10.00	10.00	
Pega para tuberia pvc	cc		0.010	0.01	0.00	
SUBTOTAL O						10.00
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD		CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P						0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	10.87
INDIRECTOS (%) 20.00%	2.17
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	13.04
VALOR UNITARIO	13.04

SON: TRECE DOLARES, 04/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 193 DE 230

RUBRO : 193
DETALLE : TAPON PVC D=160 mm

UNIDAD: U

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.01
SUBTOTAL M					0.01
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.100	0.43
SUBTOTAL N					0.43
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Tapon pvc d=160 mm	u	1.000	6.50	6.50	
Pega para tuberia pvc	cc	0.002	0.01	0.00	
SUBTOTAL O				6.50	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	6.94
INDIRECTOS (%) 20.00%	1.39
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	8.33
VALOR UNITARIO	8.33

SON: OCHO DOLARES, 33/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 194 DE 230

RUBRO : 194

UNIDAD: U

DETALLE : YEE PVC 160 MM

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.21
SUBTOTAL M					0.21
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	1.250	5.29
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	1.250	5.35
SUBTOTAL N					10.64
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Yee pvc 160 mm	u	1.000	3.85	3.85	
Pega para tuberia pvc	cc	0.002	0.01	0.00	
SUBTOTAL O				3.85	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	14.70
INDIRECTOS (%) 20.00%	2.94
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	17.64
VALOR UNITARIO	17.64

SON: DIECISIETE DOLARES, 64/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 195 DE 230

RUBRO : 195

UNIDAD: U

DETALLE : UNION GIBALTY 160 MM

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.17
SUBTOTAL M					0.17
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	1.000	4.23
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	1.000	4.28
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C2 EO C2	1.00	4.52	4.52	0.050	0.23
SUBTOTAL N					8.74
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD		CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Union gibault asimetrica 160 mm	u		1.000	22.00	22.00
SUBTOTAL O					22.00
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD		CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P					0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	30.91
INDIRECTOS (%) 20.00%	6.18
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	37.09
VALOR UNITARIO	37.09

SON: TREINTA Y SIETE DOLARES, 09/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 196 DE 230

RUBRO : 196

UNIDAD: U

DETALLE : VALVULA DE COMPUERTA H.F. 160 MM

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.53
SUBTOTAL M					0.53
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	4.000	16.92
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	2.000	8.56
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C2 EO C2	1.00	4.52	4.52	0.200	0.90
SUBTOTAL N					26.38
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD		CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Valvula compuerta h.f. 160 mm	u		1.000	608.00	608.00
SUBTOTAL O					608.00
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD		CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P					0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	634.91
INDIRECTOS (%) 20.00%	126.98
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	761.89
VALOR UNITARIO	761.89

SON: SETECIENTOS SESENTA Y UN DOLARES, 89/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 197 DE 230

RUBRO : 197

UNIDAD: M

DETALLE : TUBERIA DE ACERO 75 MM TRAMOS CORTOS VARIABLES

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.27
SUBTOTAL M					0.27
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	1.000	4.23
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	1.000	4.28
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 EO C1	1.00	4.75	4.75	1.000	4.75
SUBTOTAL N					13.26
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Tubo estructural 75 mm	m	1.050	3.00	3.15	
Bridas d=25"	u	2.000	2.00	4.00	
Pernos y tuercas	u	12.000	1.10	13.20	
SUBTOTAL O				20.35	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)				33.88	
INDIRECTOS (%) 20.00%				6.78	
UTILIDAD (%) 0.00%				0.00	
COSTO TOTAL DEL RUBRO				40.66	
VALOR UNITARIO				40.66	

SON: CUARENTA DOLARES, 66/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 198 DE 230

RUBRO : 198
DETALLE : CODO 90º 75 MM ACERO

UNIDAD: U

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.11
SUBTOTAL M					0.11
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.500	2.12
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.500	2.14
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 EO C1	1.00	4.75	4.75	0.250	1.19
SUBTOTAL N					5.45
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
JUNTA PVC	M	1.000	7.00	7.00	
SUBTOTAL O				7.00	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	12.56
INDIRECTOS (%) 20.00%	2.51
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	15.07
VALOR UNITARIO	15.07

SON: QUINCE DOLARES, 07/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 199 DE 230

RUBRO : 199

UNIDAD: U

DETALLE : TEE ACERO 75 MM

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.11
SUBTOTAL M					0.11
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.500	2.12
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.500	2.14
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 EO C1	1.00	4.75	4.75	0.250	1.19
SUBTOTAL N					5.45
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Tee acero 75 mm	u	1.000	29.00	29.00	
SUBTOTAL O				29.00	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	34.56
INDIRECTOS (%) 20.00%	6.91
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	41.47
VALOR UNITARIO	41.47

SON: CUARENTA Y UN DOLARES, 47/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 200 DE 230

RUBRO : 200
DETALLE : COMPUERTA 0.40 X 0.70

UNIDAD: U

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.76
SUBTOTAL M					0.76
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	3.000	12.84
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	6.000	25.38
SUBTOTAL N					38.22
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Compuerta 0.25 x 0.25	u	1.000	12.50	12.50	
SUBTOTAL O				12.50	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	51.48
INDIRECTOS (%) 20.00%	10.30
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	61.78
VALOR UNITARIO	61.78

SON: SESENTA Y UN DOLARES, 78/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 201 DE 230

RUBRO : 201
DETALLE : COMPUERTA 0.40 X 0.40

UNIDAD: U

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.76
SUBTOTAL M					0.76
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	3.000	12.84
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	6.000	25.38
SUBTOTAL N					38.22
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Compuerta 0.50 x 0.50	u	1.000	25.00	25.00	
SUBTOTAL O				25.00	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	63.98
INDIRECTOS (%) 20.00%	12.80
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	76.78
VALOR UNITARIO	76.78

SON: SETENTA Y SEIS DOLARES, 78/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 202 DE 230

RUBRO : 202

UNIDAD: U

DETALLE : REJILLA ACERO INOXIDABLE 0.60 X 1.20

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.14
SUBTOTAL M					0.14
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.800	3.42
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.800	3.38
SUBTOTAL N					6.80
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Rejilla de acero inoxidable 0.25	u	1.000	15.00	15.00	
SUBTOTAL O				15.00	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	21.94
INDIRECTOS (%) 20.00%	4.39
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	26.33
VALOR UNITARIO	26.33

SON: VEINTE Y SEIS DOLARES, 33/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 203 DE 230

RUBRO : 203

UNIDAD: U

DETALLE : BANDEJA ACERO INOXIDABLE 1.0 X 0.60

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.49
SUBTOTAL M					0.49
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	2.857	12.09
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	2.857	12.23
SUBTOTAL N					24.32
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Bandeja de acero inoxidable 1.0 x 0.50	u	1.000	20.00	20.00	
SUBTOTAL O				20.00	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	44.81
INDIRECTOS (%) 20.00%	8.96
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	53.77
VALOR UNITARIO	53.77

SON: CINCUENTA Y TRES DOLARES, 77/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 204 DE 230

RUBRO : 204

UNIDAD: U

DETALLE : TAPA DE TOOL

ESPECIFICACIONES: ANGULO NEGRO 25*3mm PINTADO

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.09
SUBTOTAL M					0.09
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.500	2.12
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.500	2.14
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 EO C1	1.00	4.75	4.75	0.050	0.24
SUBTOTAL N					4.50
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD		CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Tapa aluminio	u		1.000	25.00	25.00
SUBTOTAL O					25.00
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD		CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P					0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	29.59
INDIRECTOS (%) 20.00%	5.92
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	35.51
VALOR UNITARIO	35.51

OBSERVACIONES: INSTALADO EN OBRA INC. BISAGRAS R=0.5 LA INSTALADA

SON: TREINTA Y CINCO DOLARES, 51/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 205 DE 230

RUBRO : 205
DETALLE : TUBERIA PVC 400 MM TRAMOS CORTOS VARIABLE

UNIDAD: M

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.02
SUBTOTAL M					0.02
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.130	0.55
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.130	0.56
SUBTOTAL N					1.11
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Tub. pvc 400mm inen:2059 incl. accesorios	m	1.050	49.50	51.98	
SUBTOTAL O				51.98	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	53.11
INDIRECTOS (%) 20.00%	10.62
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	63.73
VALOR UNITARIO	63.73

SON: SESENTA Y TRES DOLARES, 73/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 206 DE 230

RUBRO : 206
 DETALLE : JUNTA PVC

UNIDAD: M

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.11
SUBTOTAL M					0.11
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.500	2.12
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.500	2.14
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 EO C1	1.00	4.75	4.75	0.250	1.19
SUBTOTAL N					5.45
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
JUNTA PVC	M	1.000	7.00	7.00	
SUBTOTAL O				7.00	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	12.56
INDIRECTOS (%) 20.00%	2.51
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	15.07
VALOR UNITARIO	15.07

SON: QUINCE DOLARES, 07/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 207 DE 230

RUBRO : 207
DETALLE : TUBERIA PVC 110 MM TRAMOS CORTOS VARIABLE

UNIDAD: M

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.11
SUBTOTAL M					0.11
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.500	2.12
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.500	2.14
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 EO C1	1.00	4.75	4.75	0.250	1.19
SUBTOTAL N					5.45
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Tee acero 75 mm	u	1.000	29.00	29.00	
SUBTOTAL O				29.00	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	34.56
INDIRECTOS (%) 20.00%	6.91
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	41.47
VALOR UNITARIO	41.47

SON: CUARENTA Y UN DOLARES, 47/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 208 DE 230

RUBRO : 208

UNIDAD: U

DETALLE : POZOS DE REVISION HORMIGON SIMPLE F'C=210 KG/CM2 H=0 - 2.50 M

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					2.11
Concretera (saco)	1.00	5.00	5.00	2.800	14.00
Alq. encofrado met pozo	1.00	18.00	18.00	1.500	27.00
SUBTOTAL M					43.11

MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	11.200	47.38
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	2.500	10.58
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	2.500	10.70
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	5.600	23.97
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C2 EO C2	1.00	4.52	4.52	2.800	12.66
SUBTOTAL N					105.29

MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Cemento portland tipo i e	saco	15.860	7.80	123.71
Arena	m3	1.150	8.50	9.78
Ripio tamizado o triturado	m3	1.980	14.50	28.71
Agua	m3	0.752	0.50	0.38
Peldaños d=16mm segun planos y especificaciones	u	8.000	3.40	27.20
SUBTOTAL O				189.78

TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	338.18
INDIRECTOS (%) 20.00%	67.64
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	405.82
VALOR UNITARIO	405.82

OBSERVACIONES: INCLUYE ENCOFRADO
SON: CUATROCIENTOS CINCO DOLARES, 82/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 209 DE 230

RUBRO : 209

UNIDAD: U

DETALLE : POZOS DE REVISION HORMIGON ARMADO SIMPLE F'C=210 KG/CM2 H=2.50 - 4.50 M

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					1.44
Concretera (saco)	1.00	5.00	5.00	2.800	14.00
Alq. encofrado met pozo	1.00	18.00	18.00	2.800	50.40
SUBTOTAL M					65.84

MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	4.00	4.23	16.92	2.800	47.38
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	2.00	4.28	8.56	2.800	23.97
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 EO C1	1.00	4.75	4.75	0.100	0.48
SUBTOTAL N					71.83

MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Cemento portland tipo i e	saco	25.366	7.80	197.85
Arena	m3	2.180	8.50	18.53
Ripio tamizado o triturado	m3	3.330	14.50	48.29
Agua	m3	0.752	0.50	0.38
Peldaños d=16mm segun planos y especificaciones	u	8.000	3.40	27.20
SUBTOTAL O				292.25

TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	429.92
INDIRECTOS (%) 20.00%	85.98
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	515.90
VALOR UNITARIO	515.90

SON: QUINIENTOS QUINCE DOLARES, 90/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte

ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 210 DE 230

RUBRO : 210
DETALLE : ARENA

UNIDAD: M3

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.01
SUBTOTAL M					0.01
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.050	0.21
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.050	0.21
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 EO C1	1.00	4.75	4.75	0.005	0.02
SUBTOTAL N					0.44
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Arena	m3	1.020	8.50	8.67	
SUBTOTAL O				8.67	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	9.12
INDIRECTOS (%) 20.00%	1.82
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	10.94
VALOR UNITARIO	10.94

SON: DIEZ DOLARES, 94/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 211 DE 230

RUBRO : 211
 DETALLE : GRAVA 1 1/2"

UNIDAD: M3

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.01
Motoniveladora	1.00	50.00	50.00	0.012	0.60
Rodillo vibratorio liso	1.00	40.00	40.00	0.012	0.48
Camión cisterna	1.00	25.00	25.00	0.012	0.30
SUBTOTAL M					1.39

MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 G I OP C1	1.00	4.75	4.75	0.012	0.06
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C2 G II OP C2	1.00	4.52	4.52	0.012	0.05
SIN TITULO ST D2	1.00	4.28	4.28	0.012	0.05
CHOFER PROFESIONAL CH C1	1.00	6.22	6.22	0.012	0.07
SUBTOTAL N					0.23

MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Material de base granular	m3	1.200	12.50	15.00
Agua	m3	0.020	0.50	0.01
SUBTOTAL O				15.01

TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	16.63
INDIRECTOS (%) 20.00%	3.33
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	19.96
VALOR UNITARIO	19.96

SON: DIECINUEVE DOLARES, 96/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 212 DE 230

RUBRO : 212

UNIDAD: M

DETALLE : Zanja drenante en perímetro de muro

ESPECIFICACIONES: TIPO DE POSTE DE ACUERDO A ESTRATO

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.33
SUBTOTAL M					0.33

MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	2.00	4.23	8.46	1.250	10.58
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 EO C1	1.00	4.75	4.75	1.250	5.94
SUBTOTAL N					16.52

MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Ripio tamizado o triturado	m3	0.850	14.50	12.33
TUBO PVC D = 8"	M	1.000	8.10	8.10
GEOTEXTIL NO TEJIDO	M2	0.500	1.80	0.90
GEOMALLA BIAXIAL BX-30	M2	4.200	2.80	11.76
SUBTOTAL O				33.09

TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	49.94
INDIRECTOS (%) 20.00%	9.99
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	59.93
VALOR UNITARIO	59.93

OBSERVACIONES: R=0.20 CINCO FILAS DE ALAMBRE

SON: CINCUENTA Y NUEVE DOLARES, 93/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte

ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 213 DE 230

RUBRO : 213
DETALLE : Enrocado

UNIDAD: M2

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.03
Retroexcavadora	1.00	35.00	35.00	0.050	1.75
SUBTOTAL M					1.78
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.050	0.21
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 G I OP C1	1.00	4.75	4.75	0.050	0.24
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C3 MM C3	1.00	4.35	4.35	0.050	0.22
SUBTOTAL N					0.67
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Piedra bola	m3	0.200	8.00	1.60	
SUBTOTAL O				1.60	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)				4.05	
INDIRECTOS (%) 20.00%				0.81	
UTILIDAD (%) 0.00%				0.00	
COSTO TOTAL DEL RUBRO				4.86	
VALOR UNITARIO				4.86	

SON: CUATRO DOLARES, 86/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 214 DE 230

RUBRO : 214

UNIDAD: M3

DETALLE : HORMIGON SIMPLE F'c=210kg/cm2

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					1.60
Concretera (saco)	1.00	5.00	5.00	1.249	6.25
SUBTOTAL M					7.85
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	5.00	4.23	21.15	2.499	52.85
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	2.499	10.70
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	2.499	10.70
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 EO C1	1.00	4.75	4.75	1.249	5.93
SUBTOTAL N					80.18
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Cemento portland tipo i e	saco	6.746	7.80	52.62	
Arena	m3	0.541	8.50	4.60	
Ripio tamizado o triturado	m3	0.791	14.50	11.47	
Pingo d=10 cm	u	8.329	1.50	12.49	
Tabla de encofrado 25 cm	u	6.272	2.10	13.17	
Clavos ½"a 4"	kg	0.416	2.20	0.92	
Tira de madera 5*2 cm	m	14.159	0.50	7.08	
Agua	m3	0.215	0.50	0.11	
SUBTOTAL O					102.46
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					190.49
INDIRECTOS (%) 20.00%					38.10
UTILIDAD (%) 0.00%					0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					228.59
VALOR UNITARIO					228.59

SON: DOSCIENTOS VEINTE Y OCHO DOLARES, 59/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 215 DE 230

RUBRO : 215

UNIDAD: M2

DETALLE : HORMIGÓN CICLÓPEO

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.83
Compresor de aire 250 cfm	1.00	2.00	2.00	1.600	3.20
Martillo neumático	1.00	10.00	10.00	1.600	16.00
SUBTOTAL M					20.03

MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 EO C1	0.10	4.75	0.48	1.600	0.77
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	1.600	6.85
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	1.600	6.85
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	4.00	4.23	16.92	1.600	27.07
SUBTOTAL N					41.54

MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Agua	m3	0.100	0.50	0.05
SUBTOTAL O				0.05

TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	61.62
INDIRECTOS (%) 20.00%	12.32
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	73.94
VALOR UNITARIO	73.94

SON: SETENTA Y TRES DOLARES, 94/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 216 DE 230

RUBRO : 216

UNIDAD: M

DETALLE : CERRAMIENTO DE MALLA GALVANIZADA

ESPECIFICACIONES: ALAMBRE DE PUAS, MALLA 50/10, TUBO VERT. 2"

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.09
Soldadora electrica 240 a	1.00	2.50	2.50	0.250	0.63
SUBTOTAL M					0.72

MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.500	2.12
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.250	1.07
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 EO C1	1.00	4.75	4.75	0.250	1.19
SUBTOTAL N					4.38

MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Malla cerramiento 50/10 h=2.0m	ml	1.000	10.90	10.90
Tub. h.g. poste 2"	m	2.000	7.70	15.40
Alambre de puas	ml	3.000	0.30	0.90
SUBTOTAL O				27.20

TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	32.30
INDIRECTOS (%) 20.00%	6.46
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	38.76
VALOR UNITARIO	38.76

SON: TREINTA Y OCHO DOLARES, 76/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 217 DE 230

RUBRO : 217

UNIDAD: M2

DETALLE : PUERTA METÁLICA

ESPECIFICACIONES: Incluye rodamientos y/o bisagras; cerradura.

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.36
Amoladora	0.50	0.50	0.25	2.000	0.50
Compresor de aire 250 cfm	0.50	2.00	1.00	2.000	2.00
Soldadora electrica 240 a	0.50	2.50	1.25	2.000	2.50
SUBTOTAL M					5.36

MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 EO C1	0.10	4.75	0.48	2.000	0.96
SOLDADOR EN CONSTRUCCIÓN EO C3	1.00	4.35	4.35	2.000	8.70
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	2.000	8.46
SUBTOTAL N					18.12

MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Acero estructural a-36	kg	20.000	1.40	28.00
Tol galvanizado liso 1/32 (0,70) 16,36 kg	m2	1.050	5.86	6.15
Electrodo 60/11	kg	0.250	3.50	0.88
Pintura anticorrosiva	l	0.450	4.50	2.03
Thiñer	l	0.120	2.00	0.24
Accesorios de anclaje y fijación	u	2.000	10.00	20.00
SUBTOTAL O				57.30

TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	80.78
INDIRECTOS (%) 20.00%	16.16
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	96.94
VALOR UNITARIO	96.94

OBSERVACIONES: PINTADA R=4

SON: NOVENTA Y SEIS DOLARES, 94/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 218 DE 230

RUBRO : 218

UNIDAD: M3

DETALLE : MURO DE GAVIONES

ESPECIFICACIONES: GAVION TRIPLE TORSION

EQUIPO DESCRIPCION		CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.						0.12
SUBTOTAL M						0.12
MANO DE OBRA DESCRIPCION		CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2	EO E2	1.00	4.23	4.23	1.000	4.23
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2	EO D2	1.00	4.28	4.28	0.200	0.86
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1	EO C1	1.00	4.75	4.75	0.200	0.95
SUBTOTAL N						6.04
MATERIALES DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Gavion triple torsion 2*1*1 m			u	0.500	60.00	30.00
Piedra bola			m3	1.000	8.00	8.00
Alambre galvanizado # 18			kg	0.500	2.25	1.13
SUBTOTAL O						39.13
TRANSPORTE DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P						0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	45.29
INDIRECTOS (%) 20.00%	9.06
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	54.35
VALOR UNITARIO	54.35

OBSERVACIONES: R=0.20

SON: CINCUENTA Y CUATRO DOLARES, 35/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 219 DE 230

RUBRO : 219
DETALLE : REPLANTEO Y NIVELACIÓN CON APARATOS

UNIDAD: KM

EQUIPO DESCRIPCION		CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.						1.82
Estacion total		1.00	1.80	1.80	6.820	12.28
Nivel		1.00	3.00	3.00	6.820	20.46
SUBTOTAL M						34.56
MANO DE OBRA DESCRIPCION		CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2	EO D2	2.00	4.28	8.56	6.820	58.38
TOPÓGRAFO 2	EO C1	1.00	4.75	4.75	6.820	32.40
SUBTOTAL N						90.78
MATERIALES DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Estacas de madera			u	1,000.000	0.10	100.00
Pintura anticorrosiva			l	0.500	4.50	2.25
SUBTOTAL O						102.25
TRANSPORTE DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P						0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)						227.59
INDIRECTOS (%) 20.00%						45.52
UTILIDAD (%) 0.00%						0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO						273.11
VALOR UNITARIO						273.11

SON: DOSCIENTOS SETENTA Y TRES DOLARES, 11/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 220 DE 230

RUBRO : 220

UNIDAD: M2

DETALLE : HORMIGON ASFALTICO MEZCLADO EN PLANTA, E=3"

ESPECIFICACIONES: MEZCLADO EN PLANTA

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.02
Planta mezcladora de asfalto	1.00	170.00	170.00	0.005	0.85
Cargadora frontal	1.00	40.00	40.00	0.005	0.20
Volquete	1.00	20.00	20.00	0.005	0.10
Terminadora de asfalto	1.00	50.00	50.00	0.005	0.25
Rodillo liso tandem	1.00	40.00	40.00	0.005	0.20
Rodillo neumático	1.00	40.00	40.00	0.005	0.20
SUBTOTAL M					1.82
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 G I OP C1	1.00	4.75	4.75	0.005	0.02
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C2 G II OP C2	4.00	4.52	18.08	0.005	0.09
CHOFER PROFESIONAL CH C1	1.00	6.22	6.22	0.005	0.03
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	14.00	4.23	59.22	0.005	0.30
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 EO C1	1.00	4.75	4.75	0.005	0.02
SUBTOTAL N					0.46
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Asfalto ac 220	kg	11.900	0.41	4.88	
Ripio tamizado o triturado	m3	0.105	14.50	1.52	
Diesel	gl	0.930	1.80	1.67	
Arena	m3	0.063	8.50	0.54	
SUBTOTAL O				8.61	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	10.89
INDIRECTOS (%) 20.00%	2.18
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	13.07
VALOR UNITARIO	13.07

OBSERVACIONES: R=0.0038

SON: TRECE DOLARES, 07/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte

ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 221 DE 230

RUBRO : 221

UNIDAD: LT

DETALLE : ASFALTO RC 250 PARA IMPRIMACIÓN

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.00
Distribuidor de asfalto	1.00	50.00	50.00	0.002	0.10
Escoba autopropulsada	1.00	25.00	25.00	0.002	0.05
SUBTOTAL M					0.15
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C2 G II OP C2	1.00	4.52	4.52	0.002	0.01
CHOFER PROFESIONAL CH C1	1.00	6.22	6.22	0.002	0.01
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.002	0.01
SUBTOTAL N					0.03
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Diesel	gl	0.300	1.80	0.54	
Asfalto rc-250	l	0.700	0.20	0.14	
SUBTOTAL O				0.68	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					0.86
INDIRECTOS (%) 20.00%					0.17
UTILIDAD (%) 0.00%					0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					1.03
VALOR UNITARIO					1.03

SON: UN DOLAR, 03/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 222 DE 230

RUBRO : 222

UNIDAD: M3

DETALLE : MATERIAL DE BASE CLASE 2

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.01
Motoniveladora	1.00	50.00	50.00	0.012	0.60
Rodillo vibratorio liso	1.00	40.00	40.00	0.012	0.48
Camión cisterna	1.00	25.00	25.00	0.012	0.30
SUBTOTAL M					1.39

MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 G I OP C1	1.00	4.75	4.75	0.012	0.06
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C2 G II OP C2	1.00	4.52	4.52	0.012	0.05
SIN TITULO ST D2	1.00	4.28	4.28	0.012	0.05
CHOFER PROFESIONAL CH C1	1.00	6.22	6.22	0.012	0.07
SUBTOTAL N					0.23

MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Material de base granular	m3	1.150	12.50	14.38
Agua	m3	0.020	0.50	0.01
SUBTOTAL O				14.39

TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	16.01
INDIRECTOS (%) 20.00%	3.20
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	19.21
VALOR UNITARIO	19.21

SON: DIECINUEVE DOLARES, 21/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 223 DE 230

RUBRO : 223

UNIDAD: M3

DETALLE : MATERIAL DE SUBBASE CLASE 3

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.01
Motoniveladora	1.00	50.00	50.00	0.012	0.60
Rodillo vibratorio liso	1.00	40.00	40.00	0.012	0.48
Camión cisterna	1.00	25.00	25.00	0.012	0.30
SUBTOTAL M					1.39

MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 G I OP C1	1.00	4.75	4.75	0.012	0.06
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C2 G II OP C2	1.00	4.52	4.52	0.012	0.05
SIN TITULO ST D2	1.00	4.28	4.28	0.012	0.05
CHOFER PROFESIONAL CH C1	1.00	6.22	6.22	0.012	0.07
SUBTOTAL N					0.23

MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Sub - base clase 3	m3	1.150	7.40	8.51
Agua	m3	0.020	0.50	0.01
SUBTOTAL O				8.52

TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	10.14
INDIRECTOS (%) 20.00%	2.03
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	12.17
VALOR UNITARIO	12.17

SON: DOCE DOLARES, 17/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 224 DE 230

RUBRO : 224
DETALLE : SEÑALES INFORMATIVAS (2.40X1.20)M

UNIDAD: U

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.28
SUBTOTAL M					0.28
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	2.00	4.23	8.46	1.000	8.46
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	1.000	4.28
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 EO C1	1.00	4.75	4.75	0.250	1.19
SUBTOTAL N					13.93
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Rotulo informativo incluye accesorios fijacion	u	1.000	110.00	110.00	
SUBTOTAL O				110.00	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	124.21
INDIRECTOS (%) 20.00%	24.84
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	149.05
VALOR UNITARIO	149.05

SON: CIENTO CUARENTA Y NUEVE DOLARES, 05/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 225 DE 230

RUBRO : 225
DETALLE : SEÑALES REGLAMENTARIAS (0.75 X 0.75)M

UNIDAD: U

EQUIPO DESCRIPCION		CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.						0.28
SUBTOTAL M						0.28
MANO DE OBRA DESCRIPCION		CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2	EO E2	2.00	4.23	8.46	1.000	8.46
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2	EO D2	1.00	4.28	4.28	1.000	4.28
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1	EO C1	1.00	4.75	4.75	0.250	1.19
SUBTOTAL N						13.93
MATERIALES DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Rotulo informativo incl. accesorios y fijaciones .75*.75 m			u	1.000	50.00	50.00
SUBTOTAL O						50.00
TRANSPORTE DESCRIPCION			UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P						0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		64.21
INDIRECTOS (%)	20.00%	12.84
UTILIDAD (%)	0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO		77.05
VALOR UNITARIO		77.05

SON: SETENTA Y SIETE DOLARES, 05/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 226 DE 230

RUBRO : 226
DETALLE : SEÑALES PREVENTIVAS (0.75 X 0.75)M

UNIDAD: U

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.28
SUBTOTAL M					0.28
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	2.00	4.23	8.46	1.000	8.46
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	1.000	4.28
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 EO C1	1.00	4.75	4.75	0.250	1.19
SUBTOTAL N					13.93
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Rotulo informativo incl. accesorios y fijaciones .75*.75 m	u	1.000	50.00	50.00	
SUBTOTAL O				50.00	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	64.21
INDIRECTOS (%) 20.00%	12.84
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	77.05
VALOR UNITARIO	77.05

SON: SETENTA Y SIETE DOLARES, 05/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 227 DE 230

RUBRO : 227

UNIDAD: M

DETALLE : MARCAS EN PAVIMENTO

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.00
Mecanismo rociador	1.00	3.50	3.50	0.001	0.00
Camioneta	1.00	7.00	7.00	0.001	0.01
SUBTOTAL M					0.01

MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
CHOFER PROFESIONAL CH C1	1.00	6.22	6.22	0.001	0.01
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	2.00	4.23	8.46	0.001	0.01
SUBTOTAL N					0.02

MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB
Pintura de tráfico	l	0.040	6.00	0.24
Microesferas en vidrio	kg	0.030	2.30	0.07
SUBTOTAL O				0.31

TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB
SUBTOTAL P				0.00

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	0.34
INDIRECTOS (%) 20.00%	0.07
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	0.41
VALOR UNITARIO	0.41

OBSERVACIONES: R=0.12

SON: CERO DOLARES, 41/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte

ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 228 DE 230

RUBRO : 228
 DETALLE : PASO CEBRA

UNIDAD: M2

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.02
Mecanismo rociador	1.00	3.50	3.50	0.100	0.35
Camioneta	1.00	7.00	7.00	0.100	0.70
SUBTOTAL M					1.07
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	1.00	4.23	4.23	0.100	0.42
ESTRUCTURA OCUPACIONAL D2 EO D2	1.00	4.28	4.28	0.100	0.43
SUBTOTAL N					0.85
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Pintura de tráfico	l	0.500	6.00	3.00	
Thiñer	l	0.500	2.00	1.00	
Microesferas	u	0.200	4.20	0.84	
SUBTOTAL O				4.84	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					6.76
INDIRECTOS (%) 20.00%					1.35
UTILIDAD (%) 0.00%					0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					8.11
VALOR UNITARIO					8.11

SON: OCHO DOLARES, 11/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 229 DE 230

RUBRO : 229
DETALLE : TACHAS REFLECTIVAS BI DIRECCIONALES

UNIDAD: U

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.01
SUBTOTAL M					0.01
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 EO C1	1.00	4.75	4.75	0.052	0.25
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	2.00	4.23	8.46	0.052	0.44
SUBTOTAL N					0.69
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Tacha reflectiva amarilla	u	1.000	2.40	2.40	
Liga epóxica (2 componentes)	l	0.020	1.95	0.04	
SUBTOTAL O				2.44	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	3.14
INDIRECTOS (%) 20.00%	0.63
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	3.77
VALOR UNITARIO	3.77

SON: TRES DOLARES, 77/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE MERA

PROYECTO: PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO PARA EL CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA, ETAPA II
UBICACION: PARROQUIA SHELL, CANTON MERA, PROVINCIA DE PASTAZA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 230 DE 230

RUBRO : 230
DETALLE : TACHAS REFLECTIVAS UNI DIRECCIONALES

UNIDAD: U

EQUIPO DESCRIPCION	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
Herramienta Menor 2% de M.O.					0.01
SUBTOTAL M					0.01
MANO DE OBRA DESCRIPCION	CANTIDAD A	JORNAL/HR B	COSTO HORA C=AxB	RENDIMIENTO R	COSTO D=CxR
ESTRUCTURA OCUPACIONAL C1 EO C1	1.00	4.75	4.75	0.052	0.25
ESTRUCTURA OCUPACIONAL E2 EO E2	2.00	4.23	8.46	0.052	0.44
SUBTOTAL N					0.69
MATERIALES DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	PRECIO UNIT. B	COSTO C=AxB	
Tacha reflectiva color rojo y blanco	u	1.000	2.40	2.40	
Liga epóxica (2 componentes)	l	0.020	1.95	0.04	
SUBTOTAL O				2.44	
TRANSPORTE DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD A	TARIFA B	COSTO C=AxB	
SUBTOTAL P				0.00	

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)	3.14
INDIRECTOS (%) 20.00%	0.63
UTILIDAD (%) 0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO	3.77
VALOR UNITARIO	3.77

SON: TRES DOLARES, 77/100 CENTAVOS
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

MERA, 07 DE MAYO DE 2025

Ing. Mauricio Cañarte
ELABORADO