GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTON GUARANDA

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTON GUARANDA

PROYECTO: COLOCACION DE LA CARPETA ASFÁLTICA Y DOBLE RIEGO ASFÁLTICO EN ALGUNOS SECTORES DEL CANTÓN GUARANDA DE LA PROVINCIA BOLÍVAR
UBICACION: CANTON GUARANDA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO : 1 UNIDAD: km

DETALLE : Replanteo y nivelación de vías

EQUIPO DESCRIPCION	*CANTIDAD A*	*TARIFA B*	*COSTO HORA C=AxB*	*RENDIMIENTO R*	*COSTO D=CxR*
Herramienta Menor 5% de M.O.					7.05
Equipo topografía	1.00	6.00	6.00	8.020	48.12
SUBTOTAL M					**55.17**

MANO DE OBRA DESCRIPCION		*CANTIDAD A*	*JORNAL/HR B*	*COSTO HORA C=AxB*	*RENDIMIENTO R*	*COSTO D=CxR*
TOPÓGRAFO (EN CONSTRUCCIÓN)	EO C1	1.00	4.75	4.75	8.020	38.10
CADENERO	EO D2	3.00	4.28	12.84	8.020	102.98
SUBTOTAL N						**141.08**

MATERIALES DESCRIPCION	*UNIDAD*	*CANTIDAD A*	*PRECIO UNIT. B*	*COSTO C=AxB*
Estacas de madera	u	200.000	0.15	30.00
Mojones	u	10.000	2.00	20.00
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)		246.25
INDIRECTOS (%)	18.00%	44.33
UTILIDAD (%)	0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO		290.58
VALOR UNITARIO		**290.58**

SON: DOSCIENTOS NOVENTA DOLARES, 58/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025

ING. FABIAN CHIMBO

ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTON GUARANDA

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTON GUARANDA

PROYECTO: COLOCACION DE LA CARPETA ASFÁLTICA Y DOBLE RIEGO ASFÁLTICO EN ALGUNOS SECTORES DEL CANTÓN GUARANDA DE LA PROVINCIA BOLÍVAR
UBICACION: CANTON GUARANDA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO : 2 UNIDAD: m3

DETALLE : Excavación sin clasificar

EQUIPO DESCRIPCION	*CANTIDAD A*	*TARIFA B*	*COSTO HORA C=AxB*	*RENDIMIENTO R*	*COSTO D=CxR*
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.02
Excavadora	1.00	60.00	60.00	0.035	2.10
SUBTOTAL M					**2.12**

MANO DE OBRA DESCRIPCION		*CANTIDAD A*	*JORNAL/HR B*	*COSTO HORA C=AxB*	*RENDIMIENTO R*	*COSTO D=CxR*
OPERADOR EQUIPO PESADO GRUPO ´	OP C1	1.00	4.75	4.75	0.035	0.17
AYUDANTE DE MAQUINARIA	EO D2	1.00	4.35	4.35	0.035	0.15
SUBTOTAL N						**0.32**

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)		2.44
INDIRECTOS (%)	18.00%	0.44
UTILIDAD (%)	0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO		2.88
VALOR UNITARIO		**2.88**

SON: DOS DOLARES, 88/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025

ING. FABIAN CHIMBO

ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTON GUARANDA

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTON GUARANDA

PROYECTO: COLOCACION DE LA CARPETA ASFÁLTICA Y DOBLE RIEGO ASFÁLTICO EN ALGUNOS SECTORES DEL CANTÓN GUARANDA DE LA PROVINCIA BOLÍVAR
UBICACION: CANTON GUARANDA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO : 3 UNIDAD: m3

DETALLE : Desalojo de material de excavación d=10km

EQUIPO DESCRIPCION	*CANTIDAD A*	*TARIFA B*	*COSTO HORA C=AxB*	*RENDIMIENTO R*	*COSTO D=CxR*
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.03
Volqueta 8 m3	1.00	20.00	20.00	0.050	1.00
Cargadora frontal	1.00	35.00	35.00	0.050	1.75
SUBTOTAL M					**2.78**

MANO DE OBRA DESCRIPCION		*CANTIDAD A*	*JORNAL/HR B*	*COSTO HORA C=AxB*	*RENDIMIENTO R*	*COSTO D=CxR*
CHOFER	CH C1	1.00	6.22	6.22	0.050	0.31
AYUDANTE DE MAQUINARIA	EO D2	1.00	4.35	4.35	0.050	0.22
SUBTOTAL N						**0.53**

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)		3.31
INDIRECTOS (%)	18.00%	0.60
UTILIDAD (%)	0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO		3.91
VALOR UNITARIO		**3.91**

SON: TRES DOLARES, 91/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025

ING. FABIAN CHIMBO

ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTON GUARANDA

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTON GUARANDA

PROYECTO: COLOCACION DE LA CARPETA ASFÁLTICA Y DOBLE RIEGO ASFÁLTICO EN ALGUNOS SECTORES DEL CANTÓN GUARANDA DE LA PROVINCIA BOLÍVAR
UBICACION: CANTON GUARANDA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO : 4 UNIDAD: m2

DETALLE : Doble tratamiento superficial bituminoso incluye transporte e imprimación

EQUIPO DESCRIPCION	*CANTIDAD A*	*TARIFA B*	*COSTO HORA C=AxB*	*RENDIMIENTO R*	*COSTO D=CxR*
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.01
Rodillo liso	1.00	25.00	25.00	0.007	0.18
Rodillo neumático	1.00	25.00	25.00	0.007	0.18
Distribuidor de asfalto	1.00	28.00	28.00	0.007	0.20
Terminadora de asfalto	1.00	45.00	45.00	0.007	0.32
Escoba mecánica	1.00	20.00	20.00	0.007	0.14
SUBTOTAL M					**1.03**

MANO DE OBRA DESCRIPCION		*CANTIDAD A*	*JORNAL/HR B*	*COSTO HORA C=AxB*	*RENDIMIENTO R*	*COSTO D=CxR*
OP. ACABADORA DE PAV ASFÁLTICO	OP C2	1.00	4.52	4.52	0.007	0.03
OP. RESPON. PLANTA ASFÁLTICA	OP C2	1.00	4.52	4.52	0.007	0.03
OP. RODILLO AUTOPROPULSADO	OP C2	1.00	4.52	4.52	0.007	0.03
OP. BARREDORA AUTOPROPULSADA	OP C2	1.00	4.52	4.52	0.007	0.03
OPERADOR EQUIPO PESADO 2	OP C2	1.00	4.52	4.52	0.007	0.03
SUBTOTAL N						**0.15**

MATERIALES DESCRIPCION	*UNIDAD*	*CANTIDAD A*	*PRECIO UNIT. B*	*COSTO C=AxB*
Asfalto rc-250 incluye transporte	kg	3.500	0.33	1.16
Ripio triturado 3/4 incluye transporte	m3	0.020	16.00	0.32
Ripio triturado 3/8 incluye transporte	m3	0.020	16.00	0.32
Diesel	lt	1.000	0.75	0.75
SUBTOTAL O				**2.55**

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		3.73
INDIRECTOS (%)	18.00%	0.67
UTILIDAD (%)	0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO		4.40
VALOR UNITARIO		**4.40**

SON: CUATRO DOLARES, 40/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025

ING. FABIAN CHIMBO
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTON GUARANDA

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTON GUARANDA

PROYECTO: COLOCACION DE LA CARPETA ASFÁLTICA Y DOBLE RIEGO ASFÁLTICO EN ALGUNOS SECTORES DEL CANTÓN GUARANDA DE LA PROVINCIA BOLÍVAR
UBICACION: CANTON GUARANDA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO : 5 UNIDAD: m2

DETALLE : Conformación de rasante

EQUIPO DESCRIPCION	*CANTIDAD A*	*TARIFA B*	*COSTO HORA C=AxB*	*RENDIMIENTO R*	*COSTO D=CxR*
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.00
Motoniveladora	1.00	35.00	35.00	0.001	0.04
Rodillo vibratorio 8 ton	1.00	25.00	25.00	0.001	0.03
Camión cisterna 10000 lt	1.00	2.00	2.00	0.001	0.00
SUBTOTAL M					**0.07**

MANO DE OBRA DESCRIPCION		*CANTIDAD A*	*JORNAL/HR B*	*COSTO HORA C=AxB*	*RENDIMIENTO R*	*COSTO D=CxR*
PEON	EO E2	1.00	4.23	4.23	0.001	0.00
OPERADOR EQUIPO PESADO 2	OP C2	1.00	4.52	4.52	0.001	0.00
OPERADOR EQUIPO PESADO 1	OP C1	1.00	4.75	4.75	0.001	0.00
CHOFER	CH C1	1.00	6.22	6.22	0.001	0.01
SUBTOTAL N						**0.01**

MATERIALES DESCRIPCION	*UNIDAD*	*CANTIDAD A*	*PRECIO UNIT. B*	*COSTO C=AxB*
Agua	m3	0.010	1.50	0.02
Agregado grueso de primera calidad (chispa)	m3	0.010	8.00	0.08
SUBTOTAL O				**0.10**

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		0.18
INDIRECTOS (%)	18.00%	0.03
UTILIDAD (%)	0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO		0.21
VALOR UNITARIO		**0.21**

SON: CERO DOLARES, 21/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025

ING. FABIAN CHIMBO
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTON GUARANDA

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTON GUARANDA

PROYECTO: COLOCACION DE LA CARPETA ASFÁLTICA Y DOBLE RIEGO ASFÁLTICO EN ALGUNOS SECTORES DEL CANTÓN GUARANDA DE LA PROVINCIA BOLÍVAR
UBICACION: CANTON GUARANDA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO : 6 UNIDAD: m
DETALLE : Marcas de pavimento (pintura acrílica de alto tráfico) (línea continua 15 cm. y línea discontinua 15

EQUIPO DESCRIPCION	*CANTIDAD A*	*TARIFA B*	*COSTO HORA C=AxB*	*RENDIMIENTO R*	*COSTO D=CxR*
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.01
Equipo de pintura	1.00	2.50	2.50	0.020	0.05
Camioneta	1.00	1.00	1.00	0.020	0.02
SUBTOTAL M					**0.08**

MANO DE OBRA DESCRIPCION		*CANTIDAD A*	*JORNAL/HR B*	*COSTO HORA C=AxB*	*RENDIMIENTO R*	*COSTO D=CxR*
PEON	EO E2	1.00	4.23	4.23	0.020	0.08
CHOFER	CH C1	1.00	6.22	6.22	0.020	0.12
OPERADOR EQUIPO PESADO 2	OP C2	1.00	4.52	4.52	0.020	0.09
SUBTOTAL N						**0.29**

MATERIALES DESCRIPCION	*UNIDAD*	*CANTIDAD A*	*PRECIO UNIT. B*	*COSTO C=AxB*
Pintura de trafico reflectiva	gln	0.005	13.82	0.07
Thinner	gln	0.003	6.00	0.02
Microesferas reflectivas	kg	0.025	5.00	0.13
SUBTOTAL O				**0.22**

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		0.59
INDIRECTOS (%)	18.00%	0.11
UTILIDAD (%)	0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO		0.70
VALOR UNITARIO		**0.70**

SON: CERO DOLARES, 70/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025

ING. FABIAN CHIMBO
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTON GUARANDA

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTON GUARANDA

PROYECTO: COLOCACION DE LA CARPETA ASFÁLTICA Y DOBLE RIEGO ASFÁLTICO EN ALGUNOS SECTORES DEL CANTÓN GUARANDA DE LA PROVINCIA BOLÍVAR
UBICACION: CANTON GUARANDA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO : 7 UNIDAD: m2
DETALLE : Marcas de pavimento (pintura acrílica de alto tráfico) achurados, paso cebra, flechas, números y letra

EQUIPO DESCRIPCION	*CANTIDAD A*	*TARIFA B*	*COSTO HORA C=AxB*	*RENDIMIENTO R*	*COSTO D=CxR*
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.11
Equipo de pintura	1.00	2.50	2.50	0.170	0.43
Camioneta	1.00	1.00	1.00	0.170	0.17
SUBTOTAL M					**0.71**

MANO DE OBRA DESCRIPCION		*CANTIDAD A*	*JORNAL/HR B*	*COSTO HORA C=AxB*	*RENDIMIENTO R*	*COSTO D=CxR*
PEON	EO E2	1.00	4.23	4.23	0.170	0.72
PINTOR	EO D2	1.00	4.28	4.28	0.170	0.73
MAESTRO MAYOR EJEC. OBRA CIVIL	EO C1	1.00	4.75	4.75	0.170	0.81
SUBTOTAL N						**2.26**

MATERIALES DESCRIPCION	*UNIDAD*	*CANTIDAD A*	*PRECIO UNIT. B*	*COSTO C=AxB*
Pintura de trafico reflectiva	gln	0.050	13.82	0.69
Thinner	gln	0.030	6.00	0.18
Brocha	u	0.010	2.54	0.03
Microesferas reflectivas	kg	0.050	5.00	0.25
SUBTOTAL O				**1.15**

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		4.12
INDIRECTOS (%)	18.00%	0.74
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

FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025

ING. FABIAN CHIMBO
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTON GUARANDA

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTON GUARANDA

PROYECTO: COLOCACION DE LA CARPETA ASFÁLTICA Y DOBLE RIEGO ASFÁLTICO EN ALGUNOS SECTORES DEL CANTÓN GUARANDA DE LA PROVINCIA BOLÍVAR
UBICACION: CANTON GUARANDA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO : 8 UNIDAD: u

DETALLE : Señalización vertical

EQUIPO DESCRIPCION	*CANTIDAD A*	*TARIFA B*	*COSTO HORA C=AxB*	*RENDIMIENTO R*	*COSTO D=CxR*
Herramienta Menor 5% de M.O.					1.44
Concretera 1 saco	0.10	4.00	0.40	2.026	0.81
Amoladora	0.10	1.15	0.12	2.026	0.24
Plotter de corte	0.50	4.00	2.00	2.026	4.05
Camioneta	0.50	1.00	0.50	2.026	1.01
SUBTOTAL M					**7.55**

MANO DE OBRA DESCRIPCION		*CANTIDAD A*	*JORNAL/HR B*	*COSTO HORA C=AxB*	*RENDIMIENTO R*	*COSTO D=CxR*
PEON	EO E2	2.00	4.23	8.46	2.026	17.14
ALBAÑIL	EO D2	0.10	4.28	0.43	2.026	0.87
DIBUJANTE	EO C2	0.50	4.52	2.26	2.026	4.58
CHOFER	CH C1	0.50	6.22	3.11	2.026	6.30
SUBTOTAL N						**28.89**

MATERIALES DESCRIPCION	*UNIDAD*	*CANTIDAD A*	*PRECIO UNIT. B*	*COSTO C=AxB*
Cemento portland	saco	0.750	7.19	5.39
Arena	m3	0.057	12.00	0.68
Ripio triturado incluye transporte	m3	0.080	11.00	0.88
Agua	m3	0.050	1.50	0.08
Acero de refuerzo incluye transporte	kg	0.200	1.00	0.20
Lámina reflectiva grado iv	m2	0.360	45.00	16.20
Electrocorte(sobre laminación y pictogramas,leyendas,números,etc)	m2	0.360	10.00	3.60
Lámina de tol galvanizado e= 2mm	m2	0.360	23.50	8.46
Tubo h.g. 50x50x2 mm	m	3.000	6.20	18.60
Remaches	u	2.000	0.20	0.40
SUBTOTAL O				**54.49**

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		90.93
INDIRECTOS (%)	18.00%	16.37
UTILIDAD (%)	0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO		107.30
VALOR UNITARIO		**107.30**

SON: CIENTO SIETE DOLARES, 30/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025

ING. FABIAN CHIMBO
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTON GUARANDA

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTON GUARANDA

PROYECTO: COLOCACION DE LA CARPETA ASFÁLTICA Y DOBLE RIEGO ASFÁLTICO EN ALGUNOS SECTORES DEL CANTÓN GUARANDA DE LA PROVINCIA BOLÍVAR
UBICACION: CANTON GUARANDA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO : 9 UNIDAD: m3

DETALLE : Hormigón simple f´c=210 kg/cm², inc. encofrado/desencofrado

ESPECIFICACIONES: **CON ENCOFRADO**

EQUIPO DESCRIPCION	*CANTIDAD A*	*TARIFA B*	*COSTO HORA C=AxB*	*RENDIMIENTO R*	*COSTO D=CxR*
Herramienta Menor 5% de M.O.					1.73
Concretera 1 saco	1.00	4.00	4.00	1.003	4.01
Vibrador	1.00	2.50	2.50	1.003	2.51
SUBTOTAL M					**8.25**

MANO DE OBRA DESCRIPCION		*CANTIDAD A*	*JORNAL/HR B*	*COSTO HORA C=AxB*	*RENDIMIENTO R*	*COSTO D=CxR*
PEON	EO E2	5.00	4.23	21.15	1.003	21.21
ALBAÑIL	EO D2	1.00	4.28	4.28	1.003	4.29
ENCOFRADOR	EO D2	1.00	4.28	4.28	1.003	4.29
MAESTRO MAYOR EJEC. OBRA CIVIL	EO C1	1.00	4.75	4.75	1.003	4.76
SUBTOTAL N						**34.55**

MATERIALES DESCRIPCION	*UNIDAD*	*CANTIDAD A*	*PRECIO UNIT. B*	*COSTO C=AxB*
Cemento portland	saco	7.210	7.19	51.84
Arena	m3	0.650	12.00	7.80
Ripio triturado incluye transporte	m3	0.950	11.00	10.45
Agua	m3	0.221	1.50	0.33
Tabla de encofrado 0.30x2.40 m	u	5.000	2.25	11.25
Alfajias 5x5x240 cm	u	2.000	1.98	3.96
Clavos 2 1/2"	kg	0.500	2.00	1.00
Pingos	ml	3.000	0.75	2.25
SUBTOTAL O				**88.88**

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		131.68
INDIRECTOS (%)	18.00%	23.70
UTILIDAD (%)	0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO		155.38
VALOR UNITARIO		**155.38**

OBSERVACIONES: R=1.50

SON: CIENTO CINCUENTA Y CINCO DOLARES, 38/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025

ING. FABIAN CHIMBO
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTON GUARANDA

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTON GUARANDA

PROYECTO: COLOCACION DE LA CARPETA ASFÁLTICA Y DOBLE RIEGO ASFÁLTICO EN ALGUNOS SECTORES DEL CANTÓN GUARANDA DE LA PROVINCIA BOLÍVAR
UBICACION: CANTON GUARANDA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO : 10 UNIDAD: kg

DETALLE : Acero de refuerzo

EQUIPO DESCRIPCION	*CANTIDAD A*	*TARIFA B*	*COSTO HORA C=AxB*	*RENDIMIENTO R*	*COSTO D=CxR*
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.02
Cizalla	1.00	0.85	0.85	0.040	0.03
SUBTOTAL M					**0.05**

MANO DE OBRA DESCRIPCION		*CANTIDAD A*	*JORNAL/HR B*	*COSTO HORA C=AxB*	*RENDIMIENTO R*	*COSTO D=CxR*
PEON	EO E2	1.00	4.23	4.23	0.040	0.17
FIERRERO	EO D2	1.00	4.28	4.28	0.040	0.17
MAESTRO MAYOR EJEC. OBRA CIVIL	EO C1	0.50	4.75	2.38	0.040	0.10
SUBTOTAL N						**0.44**

MATERIALES DESCRIPCION	*UNIDAD*	*CANTIDAD A*	*PRECIO UNIT. B*	*COSTO C=AxB*
Acero de refuerzo incluye transporte	kg	1.000	1.00	1.00
Alambre de amarre	kg	0.085	2.50	0.21
SUBTOTAL O				**1.21**

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		1.70
INDIRECTOS (%)	18.00%	0.31
UTILIDAD (%)	0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO		2.01
VALOR UNITARIO		**2.01**

SON: DOS DOLARES, 01/100 CENTAVO

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025

ING. FABIAN CHIMBO
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTON GUARANDA

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTON GUARANDA

PROYECTO: COLOCACION DE LA CARPETA ASFÁLTICA Y DOBLE RIEGO ASFÁLTICO EN ALGUNOS SECTORES DEL CANTÓN GUARANDA DE LA PROVINCIA BOLÍVAR
UBICACION: CANTON GUARANDA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO : 11 UNIDAD: m3

DETALLE : Relleno con material de mejoramiento (compactador)

ESPECIFICACIONES: **SUB-BASE CLASE III, COMPACTACION SEGUN MOP-001**

EQUIPO DESCRIPCION		*CANTIDAD A*	*TARIFA B*	*COSTO HORA C=AxB*	*RENDIMIENTO R*	*COSTO D=CxR*
Herramienta Menor 5% de M.O.						0.11
Compactador mecánico		1.00	5.25	5.25	0.250	1.31
SUBTOTAL M						**1.42**

MANO DE OBRA DESCRIPCION		*CANTIDAD A*	*JORNAL/HR B*	*COSTO HORA C=AxB*	*RENDIMIENTO R*	*COSTO D=CxR*
PEON	EO E2	1.00	4.23	4.23	0.250	1.06
MAESTRO MAYOR EJEC. OBRA CIVIL	EO C1	1.00	4.75	4.75	0.250	1.19
SUBTOTAL N						**2.25**

MATERIALES DESCRIPCION	*UNIDAD*	*CANTIDAD A*	*PRECIO UNIT. B*	*COSTO C=AxB*
Sub-base clase 3	m3	1.150	7.00	8.05
Agua	m3	0.030	1.50	0.05
SUBTOTAL O				**8.10**

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		11.77
INDIRECTOS (%)	18.00%	2.12
UTILIDAD (%)	0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO		13.89
VALOR UNITARIO		**13.89**

OBSERVACIONES: R=0.50

SON: TRECE DOLARES, 89/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025

ING. FABIAN CHIMBO
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTON GUARANDA

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTON GUARANDA

PROYECTO: COLOCACION DE LA CARPETA ASFÁLTICA Y DOBLE RIEGO ASFÁLTICO EN ALGUNOS SECTORES DEL CANTÓN GUARANDA DE LA PROVINCIA BOLÍVAR
UBICACION: CANTON GUARANDA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO : 12 UNIDAD: m

DETALLE : Suministro y colocación de tubería corrugada pvc dint= 600 mm

EQUIPO DESCRIPCION	*CANTIDAD A*	*TARIFA B*	*COSTO HORA C=AxB*	*RENDIMIENTO R*	*COSTO D=CxR*
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.14
Compactador mecánico	1.00	5.25	5.25	0.400	2.10
Retroexcavadora	1.00	20.00	20.00	0.400	8.00
Camioneta	1.00	1.00	1.00	0.400	0.40
SUBTOTAL M					**10.64**

MANO DE OBRA DESCRIPCION		*CANTIDAD A*	*JORNAL/HR B*	*COSTO HORA C=AxB*	*RENDIMIENTO R*	*COSTO D=CxR*
PEON	EO E2	2.00	4.23	8.46	0.200	1.69
ALBAÑIL	EO D2	1.00	4.28	4.28	0.200	0.86
OP. RETROEXCAVADORA	OP C1	0.25	4.75	1.19	0.100	0.12
CHOFER	CH C1	0.10	6.22	0.62	0.100	0.06
SUBTOTAL N						**2.73**

MATERIALES DESCRIPCION	*UNIDAD*	*CANTIDAD A*	*PRECIO UNIT. B*	*COSTO C=AxB*
Tubería corrugada pvc dint = 600 mm	m	1.000	56.20	56.20
SUBTOTAL O				**56.20**

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		69.57
INDIRECTOS (%)	18.00%	12.52
UTILIDAD (%)	0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO		82.09
VALOR UNITARIO		**82.09**

SON: OCHENTA Y DOS DOLARES, 09/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025

ING. FABIAN CHIMBO
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTON GUARANDA

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTON GUARANDA

PROYECTO: COLOCACION DE LA CARPETA ASFÁLTICA Y DOBLE RIEGO ASFÁLTICO EN ALGUNOS SECTORES DEL CANTÓN GUARANDA DE LA PROVINCIA BOLÍVAR
UBICACION: CANTON GUARANDA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO : 13 UNIDAD: m3

DETALLE : Mejoramiento de estructura

EQUIPO DESCRIPCION	*CANTIDAD A*	*TARIFA B*	*COSTO HORA C=AxB*	*RENDIMIENTO R*	*COSTO D=CxR*
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.02
Motoniveladora	1.00	35.00	35.00	0.015	0.53
Rodillo liso	1.00	25.00	25.00	0.015	0.38
Camion cisterna 10000 lt	1.00	2.00	2.00	0.015	0.03
SUBTOTAL M					**0.96**

MANO DE OBRA DESCRIPCION		*CANTIDAD A*	*JORNAL/HR B*	*COSTO HORA C=AxB*	*RENDIMIENTO R*	*COSTO D=CxR*
OPERADOR MOTONIVELADORA	OP C1	1.00	4.75	4.75	0.015	0.07
OPERADOR EQUIPO PESADO 2	OP C2	1.00	4.52	4.52	0.015	0.07
CHOFER	CH C1	1.00	6.22	6.22	0.015	0.09
AYUDANTE DE MAQUINARIA	EO D2	1.00	4.35	4.35	0.015	0.07
PEON	EO E2	1.00	4.23	4.23	0.015	0.06
SUBTOTAL N						**0.36**

MATERIALES DESCRIPCION	*UNIDAD*	*CANTIDAD A*	*PRECIO UNIT. B*	*COSTO C=AxB*
Mejoramiento	m3	1.000	6.00	6.00
SUBTOTAL O				**6.00**

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		7.32
INDIRECTOS (%)	18.00%	1.32
UTILIDAD (%)	0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO		8.64
VALOR UNITARIO		**8.64**

SON: OCHO DOLARES, 64/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025

ING. FABIAN CHIMBO
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTON GUARANDA

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTON GUARANDA

PROYECTO: COLOCACION DE LA CARPETA ASFÁLTICA Y DOBLE RIEGO ASFÁLTICO EN ALGUNOS SECTORES DEL CANTÓN GUARANDA DE LA PROVINCIA BOLÍVAR
UBICACION: CANTON GUARANDA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO : 14 UNIDAD: m

DETALLE : Tuberia de drenaje de 200mm

EQUIPO DESCRIPCION	*CANTIDAD A*	*TARIFA B*	*COSTO HORA C=AxB*	*RENDIMIENTO R*	*COSTO D=CxR*
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.19
SUBTOTAL M					**0.19**

MANO DE OBRA DESCRIPCION		*CANTIDAD A*	*JORNAL/HR B*	*COSTO HORA C=AxB*	*RENDIMIENTO R*	*COSTO D=CxR*
PLOMERO	EO D2	1.00	4.28	4.28	0.289	1.24
ALBAÑIL	EO D2	1.00	4.28	4.28	0.289	1.24
PEON	EO E2	1.00	4.23	4.23	0.289	1.22
SUBTOTAL N						**3.70**

MATERIALES DESCRIPCION	*UNIDAD*	*CANTIDAD A*	*PRECIO UNIT. B*	*COSTO C=AxB*
Tuberia corrugada pvc u/z 200 para alcantarillado	m	1.000	6.90	6.90
SUBTOTAL O				**6.90**

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		10.79
INDIRECTOS (%)	18.00%	1.94
UTILIDAD (%)	0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO		12.73
VALOR UNITARIO		**12.73**

SON: DOCE DOLARES, 73/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025

ING. FABIAN CHIMBO

ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTON GUARANDA

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTON GUARANDA

PROYECTO: COLOCACION DE LA CARPETA ASFÁLTICA Y DOBLE RIEGO ASFÁLTICO EN ALGUNOS SECTORES DEL CANTÓN GUARANDA DE LA PROVINCIA BOLÍVAR
UBICACION: CANTON GUARANDA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO : 15 UNIDAD: m3

DETALLE : Reductor de velocidad

EQUIPO DESCRIPCION	*CANTIDAD A*	*TARIFA B*	*COSTO HORA C=AxB*	*RENDIMIENTO R*	*COSTO D=CxR*
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.05
Planta mezcladora de asfalto	1.00	120.00	120.00	0.030	3.60
Distribuidor de asfalto	1.00	28.00	28.00	0.030	0.84
Rodillo liso	1.00	25.00	25.00	0.030	0.75
Rodillo neumático	1.00	25.00	25.00	0.030	0.75
Minicargadora	1.00	20.00	20.00	0.030	0.60
Volqueta 8 m3	1.00	20.00	20.00	0.030	0.60
SUBTOTAL M					**7.19**

MANO DE OBRA DESCRIPCION		*CANTIDAD A*	*JORNAL/HR B*	*COSTO HORA C=AxB*	*RENDIMIENTO R*	*COSTO D=CxR*
PEON	EO E2	1.00	4.23	4.23	0.030	0.13
ALBAÑIL	EO D2	1.00	4.28	4.28	0.030	0.13
OP. RESPON. PLANTA ASFÁLTICA	OP C2	1.00	4.52	4.52	0.030	0.14
CHOFER	CH C1	1.00	6.22	6.22	0.030	0.19
OP. RODILLO AUTOPROPULSADO	OP C2	2.00	4.52	9.04	0.030	0.27
OP. MINIEXCAVA./MINICARGA.	OP C2	1.00	4.52	4.52	0.030	0.14
SUBTOTAL N						**1.00**

MATERIALES DESCRIPCION	*UNIDAD*	*CANTIDAD A*	*PRECIO UNIT. B*	*COSTO C=AxB*
Asfalto rc-250 incluye transporte	kg	5.650	0.33	1.86
Asfalto ac-20 incluye transporte	kg	29.000	0.33	9.57
Diesel	gln	0.500	1.00	0.50
Ripio triturado incluye transporte	m3	0.170	11.00	1.87
Arena para asfalto incluye transporte	m3	0.130	10.00	1.30
SUBTOTAL O				**15.10**

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		23.29
INDIRECTOS (%)	18.00%	4.19
UTILIDAD (%)	0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO		27.48
VALOR UNITARIO		**27.48**

SON: VEINTE Y SIETE DOLARES, 48/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025

ING. FABIAN CHIMBO
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTON GUARANDA

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTON GUARANDA

PROYECTO: COLOCACION DE LA CARPETA ASFÁLTICA Y DOBLE RIEGO ASFÁLTICO EN ALGUNOS SECTORES DEL CANTÓN GUARANDA DE LA PROVINCIA BOLÍVAR
UBICACION: CANTON GUARANDA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO : 16 UNIDAD: u

DETALLE : Letrero de información del proyecto dimensiones 2.4x3.6

EQUIPO DESCRIPCION	*CANTIDAD A*	*TARIFA B*	*COSTO HORA C=AxB*	*RENDIMIENTO R*	*COSTO D=CxR*
Herramienta Menor 5% de M.O.					2.12
SUBTOTAL M					**2.12**

MANO DE OBRA DESCRIPCION		*CANTIDAD A*	*JORNAL/HR B*	*COSTO HORA C=AxB*	*RENDIMIENTO R*	*COSTO D=CxR*
PEON	EO E2	1.00	4.23	4.23	10.000	42.30
SUBTOTAL N						**42.30**

MATERIALES DESCRIPCION	*UNIDAD*	*CANTIDAD A*	*PRECIO UNIT. B*	*COSTO C=AxB*
Letrero de informacion de proyecto 3.6 por 2.4m	u	1.000	349.99	349.99
SUBTOTAL O				**349.99**

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		394.41
INDIRECTOS (%)	18.00%	70.99
UTILIDAD (%)	0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO		465.40
VALOR UNITARIO		**465.40**

SON: CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO DOLARES, 40/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025

ING. FABIAN CHIMBO
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTON GUARANDA

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTON GUARANDA

PROYECTO: COLOCACION DE LA CARPETA ASFÁLTICA Y DOBLE RIEGO ASFÁLTICO EN ALGUNOS SECTORES DEL CANTÓN GUARANDA DE LA PROVINCIA BOLÍVAR
UBICACION: CANTON GUARANDA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO : 17 UNIDAD: u

DETALLE : Charlas de concientización y socialización

EQUIPO DESCRIPCION	*CANTIDAD A*	*TARIFA B*	*COSTO HORA C=AxB*	*RENDIMIENTO R*	*COSTO D=CxR*
Herramienta Menor 5% de M.O.					1.91
Equipo audio y video	1.00	5.00	5.00	4.000	20.00
SUBTOTAL M					**21.91**

MANO DE OBRA DESCRIPCION		*CANTIDAD A*	*JORNAL/HR B*	*COSTO HORA C=AxB*	*RENDIMIENTO R*	*COSTO D=CxR*
RESIDENTE DE OBRA	EO B1	2.00	4.77	9.54	4.000	38.16
SUBTOTAL N						**38.16**

MATERIALES DESCRIPCION	*UNIDAD*	*CANTIDAD A*	*PRECIO UNIT. B*	*COSTO C=AxB*
Afiches cartulina 0.4x0.6 (conservación ambiental full color)	u	10.000	5.00	50.00
Trípticos papel bond 90 gramos (gráficos y texto full color)	u	200.000	0.05	10.00
Libreta de apuntes, bolígrafos, marcadores	u	20.000	0.50	10.00
SUBTOTAL O				**70.00**

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		130.07
INDIRECTOS (%)	18.00%	23.41
UTILIDAD (%)	0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO		153.48
VALOR UNITARIO		**153.48**

SON: CIENTO CINCUENTA Y TRES DOLARES, 48/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025

ING. FABIAN CHIMBO
ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTON GUARANDA

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTON GUARANDA

PROYECTO: COLOCACION DE LA CARPETA ASFÁLTICA Y DOBLE RIEGO ASFÁLTICO EN ALGUNOS SECTORES DEL CANTÓN GUARANDA DE LA PROVINCIA BOLÍVAR
UBICACION: CANTON GUARANDA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO : 18 UNIDAD: m3

DETALLE : Sub-Base Clase 3 inc. transporte

EQUIPO DESCRIPCION	*CANTIDAD A*	*TARIFA B*	*COSTO HORA C=AxB*	*RENDIMIENTO R*	*COSTO D=CxR*
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.03
MOTONIVELADORA (SEGÚN ESPECIFI	1.00	35.00	35.00	0.027	0.95
RODILLO LISO VIBRATORIO (SEGÚN	1.00	25.00	25.00	0.027	0.68
TANQUERO DE AGUA (SEGÚN ESPECI	1.00	25.00	25.00	0.027	0.68
SUBTOTAL M					**2.34**

MANO DE OBRA DESCRIPCION		*CANTIDAD A*	*JORNAL/HR B*	*COSTO HORA C=AxB*	*RENDIMIENTO R*	*COSTO D=CxR*
PEON	EO E2	2.00	4.23	8.46	0.027	0.23
MAES. MAYOR. O.C. (EST. OCUP.	EO C1	0.10	4.69	0.47	0.027	0.01
CHOFER TANQUEROS (EST. OCUP.	EO C1	1.00	6.09	6.09	0.027	0.16
OPERADOR RODILLO (EST. OCUP. C	EO C2	1.00	4.47	4.47	0.027	0.12
OPERADOR MOTONIVELADORA (EST.	EO C1	1.00	4.69	4.69	0.027	0.13
SUBTOTAL N						**0.65**

MATERIALES DESCRIPCION	*UNIDAD*	*CANTIDAD A*	*PRECIO UNIT. B*	*COSTO C=AxB*
AGUA (SEGÚN ESPECIFICACIONES)	M3	0.030	0.50	0.02
Sub-Base clase 3	m3	1.250	7.00	8.75
SUBTOTAL O				**8.77**

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		11.76
INDIRECTOS (%)	18.00%	2.12
UTILIDAD (%)	0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO		13.88
VALOR UNITARIO		**13.88**

SON: TRECE DOLARES, 88/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025

ING. FABIAN CHIMBO

ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTON GUARANDA

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTON GUARANDA

PROYECTO: COLOCACION DE LA CARPETA ASFÁLTICA Y DOBLE RIEGO ASFÁLTICO EN ALGUNOS SECTORES DEL CANTÓN GUARANDA DE LA PROVINCIA BOLÍVAR
UBICACION: CANTON GUARANDA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO : 19 UNIDAD: m3

DETALLE : Base Clase 4 inc. transporte

EQUIPO DESCRIPCION	*CANTIDAD A*	*TARIFA B*	*COSTO HORA C=AxB*	*RENDIMIENTO R*	*COSTO D=CxR*
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.03
MOTONIVELADORA (SEGÚN ESPECIFI	1.00	35.00	35.00	0.027	0.95
RODILLO LISO VIBRATORIO (SEGÚN	1.00	25.00	25.00	0.027	0.68
TANQUERO DE AGUA (SEGÚN ESPECI	1.00	25.00	25.00	0.027	0.68
SUBTOTAL M					**2.34**

MANO DE OBRA DESCRIPCION		*CANTIDAD A*	*JORNAL/HR B*	*COSTO HORA C=AxB*	*RENDIMIENTO R*	*COSTO D=CxR*
PEON	EO E2	2.00	4.23	8.46	0.027	0.23
MAESTRO MAYOR EJEC. OBRA CIVIL	EO C1	0.10	4.75	0.48	0.027	0.01
OPERADOR MOTONIVELADORA (EST.	EO C1	1.00	4.69	4.69	0.027	0.13
CHOFER TANQUEROS (EST. OCUP.	EO C1	1.00	6.09	6.09	0.027	0.16
OPERADOR RODILLO (EST. OCUP. C	EO C2	1.00	4.47	4.47	0.027	0.12
SUBTOTAL N						**0.65**

MATERIALES DESCRIPCION	*UNIDAD*	*CANTIDAD A*	*PRECIO UNIT. B*	*COSTO C=AxB*
AGUA (SEGÚN ESPECIFICACIONES)	M3	0.030	0.50	0.02
Base Clase 3	m3	1.250	8.00	10.00
SUBTOTAL O				**10.02**

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

TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)		13.01
INDIRECTOS (%)	18.00%	2.34
UTILIDAD (%)	0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO		15.35
VALOR UNITARIO		**15.35**

SON: QUINCE DOLARES, 35/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025

ING. FABIAN CHIMBO

ELABORADO

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTON GUARANDA

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTON GUARANDA

PROYECTO: COLOCACION DE LA CARPETA ASFÁLTICA Y DOBLE RIEGO ASFÁLTICO EN ALGUNOS SECTORES DEL CANTÓN GUARANDA DE LA PROVINCIA BOLÍVAR
UBICACION: CANTON GUARANDA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 20 DE 20

RUBRO : 20 UNIDAD: m

DETALLE : Conformación de cunetas incluye desalojo

EQUIPO DESCRIPCION	*CANTIDAD A*	*TARIFA B*	*COSTO HORA C=AxB*	*RENDIMIENTO R*	*COSTO D=CxR*
Herramienta Menor 5% de M.O.					0.00
Motoniveladora	1.00	35.00	35.00	0.004	0.14
Cargadora frontal	1.00	35.00	35.00	0.004	0.14
Volqueta 8 m3	1.00	20.00	20.00	0.004	0.08
SUBTOTAL M					**0.36**

MANO DE OBRA DESCRIPCION		*CANTIDAD A*	*JORNAL/HR B*	*COSTO HORA C=AxB*	*RENDIMIENTO R*	*COSTO D=CxR*
PEON	EO E2	1.00	4.23	4.23	0.004	0.02
OPERADOR MOTONIVELADORA	OP C1	1.00	4.75	4.75	0.004	0.02
OPERADOR CARGADORA FRONTAL	OP C1	1.00	4.75	4.75	0.004	0.02
CHOFER	CH C1	1.00	6.22	6.22	0.004	0.02
SUBTOTAL N						**0.08**

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)		0.44
INDIRECTOS (%)	18.00%	0.08
UTILIDAD (%)	0.00%	0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO		0.52
VALOR UNITARIO		**0.52**

SON: CERO DOLARES, 52/100 CENTAVOS

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

Firmado electrónicamente por:
WILSON FABIAN CHIMBO CHACHA
Validar únicamente con FirmaEC

FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025 ING. F[illegible]MBO

ELABORADO