

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 – ETAPA III – ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 201

DETALLE: BASE DE HORMIGÓN ARMADO PARA POSTE BACULO Y COLOCACIÓN DE PLACA

UNIDAD: u

RENDIM. R= 2,50300 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			3,78330
CONCRETERA	1,00	3,75	3,75	2,50300	9,38625
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3,13	3,13	2,50300	7,83439
PARCIAL (M) =					21,00390

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	2,50300	11,88925
PEON	4,00	4,23	16,92	2,50300	42,35076
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	2,50300	10,71284
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	2,50300	10,71284
PARCIAL (N) =					75,66570

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	65,00000	0,16000	10,40000
ARENA FINA	m3	0,23000	15,00000	3,45000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,47000	14,81000	6,96070
AGUA	m3	0,17000	15,00000	0,25500
TABLEROS TRIPLEX CORRIENTE 1,22x2,44x9C	UNIDAD	0,88000	18,28000	16,08640
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	1,77000	2,01000	3,55770
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	1,51000	3,50000	5,28500
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0,71000	2,00000	1,42000
ACERO DE REFUERZO FY=4200 Kg/cm2	Kg	7,08000	1,20000	8,49600
PLACA BASE CON VARILLA ROSCADAS ANCLADAS EN LA CIMENTACIÓN DE ACUERDO A DETALLE	GLOBAL	1,00000	90,00000	90,00000
PARCIAL (O) =				145,91080

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
PARCIAL (P) =				-

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		242,580
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	48,516
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		291,096
VALOR PROPUESTO		\$ 291,10

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,560%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
3,869%	444400211	ND	0,00%	0,000%
3,230%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
8,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,901%	541210012	ND	0,00%	0,000%
17,458%	851230012	NP	0,00%	0,000%
4,416%	851230012	NP	0,00%	0,000%
4,416%	547900415	ND	0,00%	0,000%
31,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,287%	374400011	ND	0,00%	0,000%
1,422%	153100117	ND	0,00%	0,000%
2,869%	153200015	ND	0,00%	0,000%
0,105%	180000111	ND	0,00%	0,000%
6,631%	316000311	ND	0,00%	0,000%
1,467%	313100011	ND	0,00%	0,000%
2,179%	316000311	ND	0,00%	0,000%
0,585%	429993125	ND	0,00%	0,000%
3,502%	4143100110	ND	0,00%	0,000%
37,101%	439420014	ND	0,00%	0,000%
60,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
SPRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 – ETAPA III – ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 202 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 1,75000 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO T1 PARA INSTALACION DE SEMAFORO VEHICULAR Y PEATONAL H=4,00m

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			1,70450
CAMION GRUA	1.00	25.00	25.00	1,75000	43,75000
PARCIAL (M) =					45,45450

N.- MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/ H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICO / LINERO / SUBESTACIONES	1.00	4.75	4.75	1,75000	8,31250
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1.00	4.23	4.23	1,75000	7,40250
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.00	4.28	4.28	1,75000	7,49000
CHOFER OTROS CAMIONES (ESTR. OC. C1)	1.00	6.22	6.22	1,75000	10,88500
PARCIAL (N) =					34,09000

O.- MATERIALES				
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
POSTE METALICO TIPO T1 PARA INSTALACION DE SEMAFORO VEHICULAR Y PEATONAL H=4,00m	UNIDAD	1,00000	243,19000	243,19000
PLACA CON LOGO	UNIDAD	1,00000	11,60000	11,60000
PLACA DE ANCLAJE	UNIDAD	1,00000	5,98000	5,98000
PARCIAL (O) =				260,77000

P.- TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
PARCIAL (P) =				-

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		340,315
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	68,063
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		408,378
VALOR PROPUESTO		\$ 408,38

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.501%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
12.856%	491150011	ND	0.00%	0.000%
13,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2.443%	546110012	ND	0.00%	0.000%
2.175%	546110012	ND	0.00%	0.000%
2.201%	546110012	ND	0.00%	0.000%
3.199%	851230012	NP	0.00%	0.000%
10,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
71.460%	4219001133	ND	0.00%	0.000%
3.409%	4219001133	ND	0.00%	0.000%
1.757%	439420014	ND	0.00%	0.000%
76,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=			VAE RUBRO	

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 – ETAPA III – ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 203

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE BACULO SIMPLE 7m

UNIDAD: u

RENDIM. R= 3,00000 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			3,55650
CAMION GRUA	1.00	25.00	25.00	3,00000	75,00000
PARCIAL (M) =					78,55650

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/ H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICO / LINERO / SUBESTACIONES	1.00	4.75	4.75	3,00000	14,25000
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	2.00	4.23	8.46	3,00000	25,38000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.00	4.28	4.28	3,00000	12,84000
CHOFER OTROS CAMIONES (ESTR. OC. C1)	1.00	6.22	6.22	3,00000	18,66000
PARCIAL (N) =					71,13000

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
POSTE METALICO TIPO T1 PARA INSTALACION DE SEMAFORO VEHICULAR Y PEATONAL H=5,50m	UNIDAD	1,00000	285,50000	285,50000
PLACA CON LOGO	UNIDAD	1,00000	11,60000	11,60000
PLACA DE ANCLAJE	UNIDAD	1,00000	5,98000	5,98000
PARCIAL (O) =				303,08000

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
PARCIAL (P) =				-

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		452,767
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	90,553
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		543,320
VALOR PROPUESTO		\$ 543,32

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,786%	4299217233	ND	0,00%	0,00%
16,565%	491150011	ND	0,00%	0,00%
17,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,147%	546110012	ND	0,00%	0,00%
5,606%	546110012	ND	0,00%	0,00%
2,836%	546110012	ND	0,00%	0,00%
4,121%	851230012	NP	0,00%	0,00%
15,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
63,057%	4219001133	ND	0,00%	0,00%
2,562%	4219001133	ND	0,00%	0,00%
1,321%	439420014	ND	0,00%	0,00%
66,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 – ETAPA III – ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 204

UNIDAD: u

RENDIM. R = 0,38300 (unidad/horas)

DETALLE: SISTEMA DE ATERRIZAMIENTO CON LA VARILLA COOPERWELL 5/8" x 2,40m

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,25390
PARCIAL (M) =					0,25390

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICO / LINERO / SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	0,38300	1,81925
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,23	4,23	0,38300	1,62009
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,38300	1,63924
PARCIAL (N) =					5,07860

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
VARILLA PUESTA A TIERRA BAJADA CAMADA 2,40x5/8"	UNIDAD	1,00000	10,92000	10,92000
CONECTOR P/VARILLA P/T, D=5/8"	UNIDAD	1,00000	0,67000	0,67000
TUBERIA PVC ROSCABLE D=1/2" (Ø20mm) - 200 PSI	m	1,00000	1,26000	1,26000
CABLE DE COBRE TIPO THHN #10 AWG	m	2,00000	1,00000	2,00000
CONECTOR EMT D=1/2" (20mm)	UNIDAD	1,00000	0,30000	0,30000
PARCIAL (O) =				15,15000

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
PARCIAL (P) =				-

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		20,483
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	4,097
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		24,580
VALOR PROPUESTO	\$	24,58

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,240%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
8,882%	546110012	ND	0,00%	0,000%
7,909%	546110012	ND	0,00%	0,000%
8,003%	546110012	ND	0,00%	0,000%
24,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
53,313%	414130019	ND	0,00%	0,000%
3,271%	429444514	ND	0,00%	0,000%
6,151%	532510012	ND	0,00%	0,000%
9,764%	429420012	ND	0,00%	0,000%
1,465%	462110311	ND	0,00%	0,000%
74,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 – ETAPA III – ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 205

DETALLE: PODA DE ARBOLES MEDIANOS H-6mts (ACLAREO), (INCL. DESALOJO)

UNIDAD: u

RENDIM. R= 0,60000 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,70980
VOLQUETA 8 m3	1,00	30,00	30,00	0,60000	18,00000
PARCIAL (M) =					18,70980

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,60000	2,85000
PEON	3,00	4,23	12,69	0,60000	7,61400
CHOFER DE VOLQUETA (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,60000	3,73200
PARCIAL (N) =					14,19600

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	
PARCIAL (O) =					0,00000

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	
PARCIAL (P) =					-

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		32,906
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	6,581
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		39,487
VALOR PROPUESTO	\$	39,49

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,157%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
54,701%	491140017	ND	0,00%	0,000%
56,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
8,661%	541210012	ND	0,00%	0,000%
23,139%	851230012	NP	0,00%	0,000%
11,341%	882390011	ND	0,00%	0,000%
43,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 – ETAPA III – ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 206

DETALLE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BUCIDA BUCERAS (OLIVO NEGRO H=3,00m - H=4,00m)

UNIDAD: u

RENDIM. R= 0,15000 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,09910
PARCIAL (M) =					0,09910

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,15000	0,71250
PEON	2,00	4,23	8,46	0,15000	1,26900
PARCIAL (N) =					1,98150

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
BUCIDA BUCERAS (OLIVO NEGRO H=3,00m - H=4,00m)	UNIDAD	1,00000	39,50000	39,50000
PARCIAL (O) =				39,50000

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
PARCIAL (P) =				-

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		41,581
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	8,316
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		49,897
VALOR PROPUESTO	\$	49,90

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,238%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,714%	541210012	ND	0,00%	0,000%
3,052%	851230012	NP	0,00%	0,000%
4,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
94,995%	151002173	ND	0,00%	0,000%
95,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=			VAE RUBRO	

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 - ETAPA III - ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 207

DETALLE: SUMINISTRO Y PLANTACION DE DURANTA REPENS VAR. GOLD EDGE (DURANTA H=0,30m)

UNIDAD: u

RENDIM. R: 0,07500 (unidad/horas)

M. EQUIPOS	DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,03370
PARCIAL (M) =						0,03370

N. MANO DE OBRA	DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
	MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,07500	0,35625
	PEON	1,00	4,23	4,23	0,07500	0,31725
PARCIAL (N) =						0,67350

O. MATERIALES	DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	DURANTA REPENS VAR. GOLD EDGE (DURANTA H=0,30m)	UNIDAD	1,00000	0,75000	0,75000
PARCIAL (O) =					0,75000

P. TRANSPORTE	DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PARCIAL (P) =					-

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		1,457
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	0,291
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		1,748
VALOR PROPUESTO	\$	1,75

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,313%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
2,30%				0,00%
24,451%	541210012	ND	0,00%	0,000%
21,774%	851230012	NP	0,00%	0,000%
46,20%				0,00%
51,476%	732900113	NP	0,00%	0,000%
51,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 – ETAPA III – ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 208

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CESPED MANI H=0.15m - AROQUIS PINTOI

UNIDAD: u

RENDIM. R: (unidad/horas)
0,00519

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,00340
PARCIAL (M) =					0,00340

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,00519	0,02465
PEON	2,00	4,23	8,46	0,00519	0,04391
PARCIAL (N) =					0,06860

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
2c AROQUIS PINTOI (CESPED MANI H=0.15m)25cm2	UNIDAD	1,00000	0,09000	0,09000
PARCIAL (O) =				0,09000

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
PARCIAL (P) =				-

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		0,162
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	0,032
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		0,194
VALOR PROPUESTO	\$	0,19

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,099%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
2,10%				0,00%
15,218%	541210012	ND	0,00%	0,000%
27,103%	851230012	NP	0,00%	0,000%
42,30%				0,00%
55,556%	732900113	NP	0,00%	0,000%
55,60%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 – ETAPA III – ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 209

UNIDAD: m3

RENDIM. R= (unidad/horas)
0,50000

DETALLE: SUSTRATO ORGANICO (TIERRA VEGETAL) 40%

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,22450
PARCIAL (M) =					0,22450

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,50000	2,37500
PEON	1,00	4,23	4,23	0,50000	2,11500
PARCIAL (N) =					4,49000

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
SUSTRATO ORGANICO (TIERRA VEGETAL 40%)	UNIDAD	1,00000	21,26000	21,26000
PARCIAL (O) =				21,26000

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
PARCIAL (P) =				-

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		25,975
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	5,195
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		31,170
VALOR PROPUESTO	\$	31,17

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,864%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
9,143%	541210012	ND	0,00%	0,000%
8,142%	851230012	NP	0,00%	0,000%
17,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
81,848%	142905911	ND	0,00%	0,000%
81,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 – ETAPA III – ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 210
 DETALLE: ARCILLA FINA 40% (INCL. TRANSPORTE)

UNIDAD: m3

RENDIM. R= 0,50000 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,33030
PARCIAL (M) =					0,33030

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,50000	2,37500
PEON	2,00	4,23	8,46	0,50000	4,23000
PARCIAL (N) =					6,60500

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
ARCILLA FINA 40% (INCL. TRANSPORTE)	m3	1,00000	15,00000	15,00000
PARCIAL (O) =				15,00000

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
PARCIAL (P) =				-

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		21,935
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	4,387
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		26,322
VALOR PROPUESTO	\$	26,32

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,506%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,50%				0,00%
10,827%	541210012	ND	0,00%	0,000%
19,284%	851230012	NP	0,00%	0,000%
30,10%				0,00%
68,384%	1540001112	ND	0,00%	0,000%
68,40%				0,00%
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 – ETAPA III – ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 211
 DETALLE: ARENA 20% (INCL. TRANSPORTE)

UNIDAD: m3

RENDIM. R= 0,50000 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,33030
PARCIAL (M) =					0,33030

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,50000	2,37500
PEON	2,00	4,23	8,46	0,50000	4,23000
PARCIAL (N) =					6,60500

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
ARENA GRUESA DE RIO PARA RECUBRIMIENTO (INCL. TRANSPORTE)	m3	1,00000	12,00000	12,00000
PARCIAL (O) =				12,00000

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
PARCIAL (P) =				-

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		18,935
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	3,787
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		22,722
VALOR PROPUESTO	\$	22,72

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,744%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
12,543%	541210012	ND	0,00%	0,000%
22,340%	851230012	NP	0,00%	0,000%
34,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
63,375%	153100117	ND	0,00%	0,000%
63,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 – ETAPA III – ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 212

DETALLE: SUSTRATO ORGANICO (TIERRA VEGETAL 60% CON LIMO O ARCILLA FINA 40%)

UNIDAD: m3

RENDIM. R= 0,60000 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,39630
PARCIAL (M) =					0,39630

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,60000	2,85000
PEON	2,00	4,23	8,46	0,60000	5,07600
PARCIAL (N) =					7,92600

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
SUSTRATO ORGANICO (TIERRA VEGETAL 60% CON LIMO O ARCILLA FINA 40%)	UNIDAD	1,00000	21,26000	21,26000
PARCIAL (O) =				21,26000

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
PARCIAL (P) =				-

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		29,582
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	5,916
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		35,498
VALOR PROPUESTO	\$	35,50

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,340%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
9,634%	541210012	ND	0,00%	0,000%
17,159%	851230012	NP	0,00%	0,000%
26,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
71,868%	142905911	ND	0,00%	0,000%
71,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 – ETAPA III – ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 213
 DETALLE: ARCILLA FINA 40% (INCL. TRANSPORTE)

UNIDAD: m3

RENDIM. R= 0,50000 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,33030
PARCIAL (M) =					0,33030

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,50000	2,37500
PEON	2,00	4,23	8,46	0,50000	4,23000
PARCIAL (N) =					6,60500

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
ARCILLA FINA 40% (INCL. TRANSPORTE)	m3	1,00000	15,00000	15,00000
PARCIAL (O) =				15,00000

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
PARCIAL (P) =				-

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		21,935
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	4,387
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		26,322
VALOR PROPUESTO	\$	26,32

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,506%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,50%				0,00%
10,827%	541210012	ND	0,00%	0,000%
19,284%	851230012	NP	0,00%	0,000%
30,10%				0,00%
68,384%	1540001112	ND	0,00%	0,000%
68,40%				0,00%
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 – ETAPA III – ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 214

DETALLE: PODA DE ARBOLES MEDIANOS H-6mts (ACLAREO), (INCL. DESALOJO)

UNIDAD: u

RENDIM. R= 0,60000 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,70980
VOLQUETA 8 m3	1,00	30,00	30,00	0,60000	18,00000
PARCIAL (M) =					18,70980

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,60000	2,85000
PEON	3,00	4,23	12,69	0,60000	7,61400
CHOFER DE VOLQUETA (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,60000	3,73200
PARCIAL (N) =					14,19600

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	
PARCIAL (O) =					0,00000

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	
PARCIAL (P) =					-

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		32,906
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	6,581
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		39,487
VALOR PROPUESTO	\$	39,49

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,157%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
54,701%	491140017	ND	0,00%	0,000%
56,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
8,661%	541210012	ND	0,00%	0,000%
23,139%	851230012	NP	0,00%	0,000%
11,341%	882390011	ND	0,00%	0,000%
43,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 - ETAPA III - ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 215
 DETALLE: TRATAMIENTO FITOSANITARIO DE ARBOLES

UNIDAD: u

RENDIM. R= 0,79100 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,68980
PARCIAL (M) =					0,68980

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,79100	3,75725
PEON	3,00	4,23	12,69	0,79100	10,03779
PARCIAL (N) =					13,79500

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TRATAMIENTO FITOSANITARIOS DE ARBOLES	UNIDAD	1,00000	25,53000	25,53000
PARCIAL (O) =				25,53000

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
PARCIAL (P) =				-

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		40,015
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	8,003
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		48,018
VALOR PROPUESTO	\$	48,02

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,724%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
9,390%	541210012	ND	0,00%	0,000%
25,085%	851230012	NP	0,00%	0,000%
34,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
63,801%	346160011	ND	0,00%	0,000%
63,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 - ETAPA III - ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 216
 DETALLE: RIEGO CON TANQUERO

UNIDAD: m3

RENDIM. R= 0,12000 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR TANQUERO	1.00	0.05 20.00	20.00	0.12000	0.09120 2.40000
PARCIAL (M) =					2.49120

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1.00	4.75	4.75	0.12000	0.57000
PEON	1.00	4.23	4.23	0.12000	0.50760
CHOFER DE TANQUEROS (ESTR. OC. C1)	1.00	6.22	6.22	0.12000	0.74640
PARCIAL (N) =					1.82400

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	
PARCIAL (O) =					0,00000

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	
PARCIAL (P) =					-

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		4,315
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	0,863
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		5,178
VALOR PROPUESTO	\$	5,18

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2.114%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
55.620%	491140015	ND	0.00%	0.000%
57.70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
13.210%	541210012	ND	0.00%	0.000%
11.764%	851230012	NP	0.00%	0.000%
17.298%	851230012	NP	0.00%	0.000%
42.30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=			VAE RUBRO	

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 – ETAPA III – ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 217
 DETALLE: EXCAVACION DE FOSA PARA INSTALACION DE ARBOLES

UNIDAD: m3

RENDIM. R= 0,35000 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,30520
PARCIAL (M) =					0,30520

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,35000	1,66250
PEON	3,00	4,23	12,69	0,35000	4,44150
PARCIAL (N) =					6,10400

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	
PARCIAL (O) =					0,00000

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	
PARCIAL (P) =					-

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		6,409
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	1,282
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		7,691
VALOR PROPUESTO	\$	7,69

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,762%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
4,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
25,940%	541210012	ND	0,00%	0,000%
69,301%	851230012	NP	0,00%	0,000%
95,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 - ETAPA III - ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 218
 DETALLE: PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TUTOR

UNIDAD: u

RENDIM. R= (unidad/horas)
 0,05000

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,02250
PARCIAL (M) =					0,02250

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,05000	0,23750
PEON	1,00	4,23	4,23	0,05000	0,21150
PARCIAL (N) =					0,44900

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUTOR	UNIDAD	1,00000	3,26000	3,26000
PARCIAL (O) =				3,26000

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
PARCIAL (P) =				-

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		3,732
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	0,746
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		4,478
VALOR PROPUESTO	\$	4,48

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,603%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,60%				0,00%
6,364%	541210012	ND	0,00%	0,000%
5,667%	851230012	NP	0,00%	0,000%
12,00%				0,00%
87,353%	31900022	ND	0,00%	0,000%
87,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 - ETAPA III - ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 219
 DETALLE: DESALOJO DE MATERIAL SOBRENTE

UNIDAD: m3

RENDIM. R= 0,04000 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,03040
VOLQUETA 8 m3	1,00	30,00	30,00	0,04000	1,20000
PARCIAL (M) =					1,23040

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,04000	0,19000
PEON	1,00	4,23	4,23	0,04000	0,16920
CHOFER DE VOLQUETA (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,04000	0,24880
PARCIAL (N) =					0,60800

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	
PARCIAL (O) =					0,00000

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	
PARCIAL (P) =					-

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		1,838
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	0,368
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		2,206
VALOR PROPUESTO	\$	2,21

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,654%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
65,288%	491140017	ND	0,00%	0,000%
66,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
10,337%	541210012	ND	0,00%	0,000%
9,206%	851230012	NP	0,00%	0,000%
13,536%	882390011	ND	0,00%	0,000%
33,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 - ETAPA III - ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 220
 DETALLE: RIEGO CON TANQUERO

UNIDAD: m3

RENDIM. R= 0,12000 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR TANQUERO	1.00	0.05 20.00	20.00	0.12000	0.09120 2.40000
PARCIAL (M) =					2.49120

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1.00	4.75	4.75	0.12000	0.57000
PEON	1.00	4.23	4.23	0.12000	0.50760
CHOFER DE TANQUEROS (ESTR. OC. C1)	1.00	6.22	6.22	0.12000	0.74640
PARCIAL (N) =					1.82400

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	
PARCIAL (O) =					0,00000

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	
PARCIAL (P) =					-

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		4,315
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	0,863
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		5,178
VALOR PROPUESTO	\$	5,18

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2.114%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
55.620%	491140015	ND	0.00%	0.000%
57,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
13.210%	541210012	ND	0.00%	0.000%
11.764%	851230012	NP	0.00%	0.000%
17.298%	851230012	NP	0.00%	0.000%
42,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 – ETAPA III – ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 221
 DETALLE: PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TUTOR

UNIDAD: u

RENDIM. R= 0,05000 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,02250
PARCIAL (M) =					0,02250

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,05000	0,23750
PEON	1,00	4,23	4,23	0,05000	0,21150
PARCIAL (N) =					0,44900

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUTOR	UNIDAD	1,00000	3,26000	3,26000
PARCIAL (O) =				3,26000

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
PARCIAL (P) =				-

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		3,732
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	0,746
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		4,478
VALOR PROPUESTO	\$	4,48

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,603%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
6,364%	541210012	ND	0,00%	0,000%
5,667%	851230012	NP	0,00%	0,000%
12,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
87,353%	31900022	ND	0,00%	0,000%
87,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 - ETAPA III - ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 222
 DETALLE: DESALOJO DE MATERIAL SOBRENTE

UNIDAD: m3

RENDIM. R= 0,04000 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0.03040
VOLQUETA 8 m3	1.00	30.00	30.00	0.04000	1.20000
PARCIAL (M) =					1.23040

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1.00	4.75	4.75	0.04000	0.19000
PEON	1.00	4.23	4.23	0.04000	0.16920
CHOFER DE VOLQUETA (ESTR. OC. C1)	1.00	6.22	6.22	0.04000	0.24880
PARCIAL (N) =					0.60800

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	
PARCIAL (O) =					0.00000

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	
PARCIAL (P) =					-

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		1.838
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	0.368
OTROS INDIRECTOS	0%	0.000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		2.206
VALOR PROPUESTO		\$ 2,21

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1.654%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
65.288%	491140017	ND	0.00%	0.000%
66,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
10.337%	541210012	ND	0.00%	0.000%
9.206%	851230012	NP	0.00%	0.000%
13.536%	882390011	ND	0.00%	0.000%
33,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 – ETAPA III – ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 223
 DETALLE: PODA DE VEGETACION BAJA

UNIDAD: m2

RENDIM. R= (unidad/horas)
 0,01470

M.- EQUIPOS	DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,00970
PARCIAL (M) =						0,00970

N.- MANO DE OBRA	DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
	MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,01470	0,06983
	PEON	2,00	4,23	8,46	0,01470	0,12436
PARCIAL (N) =						0,19420

O.- MATERIALES	DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	
PARCIAL (O) =						0,00000

P.- TRANSPORTE	DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	
PARCIAL (P) =						-

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		0,204
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	0,041
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		0,245
VALOR PROPUESTO	\$	0,25

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,755%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
4,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
34,228%	541210012	ND	0,00%	0,000%
60,962%	851230012	NP	0,00%	0,000%
95,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 – ETAPA III – ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 224
 DETALLE: LIMPIEZA MANUAL DE MALEZA

UNIDAD: m2

RENDIM. R= 0,01910 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,01260
PARCIAL (M) =					0,01260

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,01910	0,09073
PEON	2,00	4,23	8,46	0,01910	0,16159
PARCIAL (N) =					0,25230

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	
PARCIAL (O) =					0,00000

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	
PARCIAL (P) =					-

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		0,265
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	0,053
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		0,318
VALOR PROPUESTO	\$	0,32

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,755%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
4,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
34,236%	541210012	ND	0,00%	0,000%
60,976%	851230012	NP	0,00%	0,000%
95,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=			VAE RUBRO	

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 - ETAPA III - ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROponente: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 225
 DETALLE: FUMIGACION CONTROL FITOSANITARIO

UNIDAD: m2

RENDIM. R= (unidad/horas)
 0,00181

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0,00080
BOMBA PARA COLOCAR ADITIVO	1.00	0.50	0.50	0.00181	0,00091
PARCIAL (M) =					0,00170

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1.00	4.75	4.75	0.00181	0,00860
PEON	1.00	4.23	4.23	0.00181	0,00766
PARCIAL (N) =					0,01630

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
FUMIGACION CONTROL FITOSANITARIO (INCL. AGUA)	m2	0.51000	0.10000	0,05100
PARCIAL (O) =				0,05100

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
PARCIAL (P) =				-

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		0,069
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	0.014
OTROS INDIRECTOS	0%	0.000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		0.083
VALOR PROPUESTO	\$	0,08

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1.159%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
1.312%	369900511	ND	0.00%	0.000%
2.50%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
12.460%	541210012	ND	0.00%	0.000%
11.096%	851230012	NP	0.00%	0.000%
23.60%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
73.913%	861100114	NP	0.00%	0.000%
73.90%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.00%				0.00%
100.00%				0.00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 – ETAPA III – ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 226
 DETALLE: FERTILIZACION (FOLIAR Y EDAFICA)

UNIDAD: m2

RENDIM. R= 0,00149 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0.00070
BOMBA PARA COLOCAR ADITIVO	1.00	0.50	0.50	0.00149	0.00075
PARCIAL (M) =					0,00140

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/ H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1.00	4.75	4.75	0.00149	0.00708
PEON	1.00	4.23	4.23	0.00149	0.00630
PARCIAL (N) =					0,01340

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
FERTILIZACION (FOLIAR Y EDAFICA)	m2	0.50000	0.11000	0.05500
AGUA	m3	0.00010	1.50000	0.00015
PARCIAL (O) =				0,05520

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
PARCIAL (P) =				-

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		0,070
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	0.014
OTROS INDIRECTOS	0%	0.000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		0.084
VALOR PROPUESTO	\$	0,08

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1.000%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
1.064%	369900511	ND	0.00%	0.000%
2.10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
10.111%	541210012	ND	0.00%	0.000%
9.004%	851230012	NP	0.00%	0.000%
19.10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
78.571%	861100114	NP	0.00%	0.000%
0.214%	180000111	ND	0.00%	0.000%
78.80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.00%				0.00%
100.00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 - ETAPA III - ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 227
 DETALLE: BARRIDO, LIMPIEZA Y DESALOJO

UNIDAD: u

RENDIM. R= 5,00000 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			8,04250
HIDRO-LAVADORA 3000 PSI	1,00	3,50	3,50	5,00000	17,50000
ESCOBA MECANICA AUTOPROPULSADO	1,00	17,00	17,00	5,00000	85,00000
VOLQUETA 8 m3	1,00	30,00	30,00	5,00000	150,00000
PARCIAL (M) =					260,54250

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/ H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	5,00000	23,75000
PEON	4,00	4,23	16,92	5,00000	84,60000
CHOFER DE VOLQUETA (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	5,00000	31,10000
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	1,00	4,28	4,28	5,00000	21,40000
PARCIAL (N) =					160,85000

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
SACOS	UNIDAD	1800,00000	0,31000	558,00000
PARCIAL (O) =				558,00000

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
PARCIAL (P) =				-

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		979,393
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	195,879
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		1.175,272
VALOR PROPUESTO	\$	1.175,27

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,821%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,787%	432110011	NP	0,00%	0,000%
8,679%	444300411	ND	0,00%	0,000%
15,316%	491140017	ND	0,00%	0,000%
26,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,425%	541210012	ND	0,00%	0,000%
8,638%	851230012	NP	0,00%	0,000%
3,175%	882390011	ND	0,00%	0,000%
2,185%	851230012	NP	0,00%	0,000%
16,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
56,974%	271500211	ND	0,00%	0,000%
57,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 – ETAPA III – ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 228

DETALLE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA PREPARADA (INCL. TRANSPORTE)

UNIDAD: m3

RENDIM. R: 0,25000 (unidad/horas)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,16510
PARCIAL (M) =					0,16510

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,25000	1,8750
PEON	2,00	4,23	8,46	0,25000	2,11500
PARCIAL (N) =					3,30250

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TIERRA PREPARADA (INCL. TRANSPORTE)	m3	1,00000	26,00000	26,00000
PARCIAL (O) =				26,00000

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
PARCIAL (P) =				-

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		29,468
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	5,894
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		35,362
VALOR PROPUESTO	\$	35,36

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,5600%	4299217233	ND	0,00%	0,0000%
0,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,0300%	541210012	ND	0,00%	0,0000%
7,1777%	851230012	NP	0,00%	0,0000%
11,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
88,231%	343400918	ND	0,00%	0,0000%
88,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 - ETAPA III - ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 229 **UNIDAD:** u
DETALLE: SUMINISTRO Y PLANTACION DE DURANTA REPENS VAR. GOLD EDGE (DURANTA H=0,30m)

RENDIM. R_e (unidad/horas)
 0,07500

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,03370
					PARCIAL (M) = 0,03370

N.- MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,07500	0,35625
PEON	1,00	4,23	4,23	0,07500	0,31725
					PARCIAL (N) = 0,67350

O.- MATERIALES				
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
DURANTA REPENS VAR. GOLD EDGE (DURANTA H=0,30m)	UNIDAD	1,00000	0,75000	0,75000
				PARCIAL (O) = 0,75000

P.- TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
				PARCIAL (P) = -

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		1,457
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	0,291
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		1,748
VALOR PROPUESTO		\$ 1,75

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,313%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
				2,30%
24,451%	541210012	ND	0,00%	0,000%
21,774%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				46,20%
51,476%	732900113	NP	0,00%	0,000%
				51,50%
0,00%				0,00%
				100,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 – ETAPA III – ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROponente: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 230
 DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CESPED MANI H=0.15m - AROQUIS PINTOI

UNIDAD: u

RENDIM. R= (unidad/horas)
 0,00519

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,00340
PARCIAL (M) =					0,00340

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,00519	0,02465
PEON	2,00	4,23	8,46	0,00519	0,04391
PARCIAL (N) =					0,06860

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
2c AROQUIS PINTOI (CESPED MANI H=0.15m)25cm2	UNIDAD	1,00000	0,09000	0,09000
PARCIAL (O) =				0,09000

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
PARCIAL (P) =				-

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		0,162
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	0,032
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		0,194
VALOR PROPUESTO	\$	0,19

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,099%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
2,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
15,218%	541210012	ND	0,00%	0,000%
27,103%	851230012	NP	0,00%	0,000%
42,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
55,556%	732900113	NP	0,00%	0,000%
55,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 – ETAPA III – ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 231

UNIDAD: u

RENDIM. R= 0,04000 (unidad/horas)

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TABEUIA CARAIBA (GUAYACAN AMARILLO H=3m - H=4m)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,01800
PARCIAL (M) =					0,01800

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,04000	0,19000
PEON	1,00	4,23	4,23	0,04000	0,16920
PARCIAL (N) =					0,35920

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TABEUIA CARAIBA (GUAYACAN AMARILLO H=3,00m - H=4,00m)	UNIDAD	1,00000	52,14000	52,14000
PARCIAL (O) =				52,14000

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
PARCIAL (P) =				-

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		52,517
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	10,503
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		63,020
VALOR PROPUESTO	\$	63,02

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,034%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,362%	541210012	ND	0,00%	0,000%
0,322%	851230012	NP	0,00%	0,000%
0,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
99,282%	151002162	ND	0,00%	0,000%
99,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=			VAE RUBRO	

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 – ETAPA III – ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROponente: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 232

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CESPED MANI H=0.15m - AROQUIS PINTOI

UNIDAD: u

RENDIM. R= (unidad/horas)
0,00519

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,00340
PARCIAL (M) =					0,00340

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,00519	0,02465
PEON	2,00	4,23	8,46	0,00519	0,04391
PARCIAL (N) =					0,06860

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
2c AROQUIS PINTOI (CESPED MANI H=0.15m)25cm2	UNIDAD	1,00000	0,09000	0,09000
PARCIAL (O) =				0,09000

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
PARCIAL (P) =				-

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		0,162
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	0,032
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		0,194
VALOR PROPUESTO	\$	0,19

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,099%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
2,10%				0,00%
15,218%	541210012	ND	0,00%	0,000%
27,103%	851230012	NP	0,00%	0,000%
42,30%				0,00%
55,556%	732900113	NP	0,00%	0,000%
55,60%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 - ETAPA III - ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 233 **UNIDAD:** u **RENDIM. R=** 0,82410 (unidad/horas)
DETALLE: PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA O REGLAMENTARIA DE ALUMINIO DE 2mm CON VYNIL REFLECTIVO DE GRADO XI E IMPRESIÓN DIGITAL (INCL. ELEMENTO DE SUJECCIÓN Y ESTRUCTURA Y SOPORTE 75x75 (LÍMITE DE VELOCIDAD MÁXIMA)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,80060
ESCALERA	1,00	1,50	1,50	0,82410	1,23615
CAMION PARA ABASTECIMIENTO Y SUPERVISION	1,00	6,20	6,20	0,82410	5,10942
PARCIAL (M) =					7,14620

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,82410	3,91448
PEON	2,00	4,23	8,46	0,82410	6,97189
CHOFER OTROS CAMIONES (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,82410	5,12590
PARCIAL (N) =					16,01230

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA O REGLAMENTARIA DE ALUMINIO DE 2mm CON VYNIL REFLECTIVO DE GRADO XI NORMA ASTM D4956 E IMPRESIÓN DIGITAL (INCL. ELEMENTOS DE SUJECCIÓN Y ESTRUCTURA Y SOPORTE 75x75 (LÍMITE DE VELOCIDAD MÁXIMA)	UNIDAD	1,00000	135,51000	135,51000
PARCIAL (O) =				135,51000

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PARCIAL (P) =				-

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	158,669
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	31,734
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	190,403
VALOR PROPUESTO	\$ 190,40

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,505%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,779%	4299925210	ND	0,00%	0,000%
3,220%	491140011	ND	0,00%	0,000%
4,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,467%	541210012	ND	0,00%	0,000%
4,394%	851230012	NP	0,00%	0,000%
3,231%	851230012	NP	0,00%	0,000%
10,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
85,404%	429990212	ND	0,00%	0,000%
85,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 - ETAPA III - ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 234 **UNIDAD:** u **RENDIM. R_u:** 0,55000 (unidad/horas)
DETALLE: PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA O REGLAMENTARIA DE ALUMINIO DE 2mm CON VYNIL REFLECTIVO DE GRADO XI NORMA ASTM D4956 E IMPRESIÓN DIGITAL (INCL. ELEMENTO DE SUJECCIÓN Y ESTRUCTURA Y SOPORTE 60x30 (GRAFICO DE GRUA))

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,53570
ESCALERA TELESCOPICA	1,00	10,00	10,00	0,55000	5,50000
CAMION	1,00	10,00	10,00	0,55000	5,50000
PARCIAL (M) =					11,53570

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,55000	2,61250
PEON	1,00	4,23	4,23	0,55000	2,32650
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,55000	2,35400
CHOFER OTROS CAMIONES (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,55000	3,42100
PARCIAL (N) =					10,71400

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA O REGLAMENTARIA DE ALUMINIO DE 2mm CON VYNIL REFLECTIVO DE GRADO XI NORMA ASTM D4956 E IMPRESIÓN DIGITAL (INCL. ELEMENTO DE SUJECCIÓN Y ESTRUCTURA Y SOPORTE 60x30 (GRAFICO DE GRUA))	UNIDAD	1,00000	120,01000	120,01000
PARCIAL (O) =				120,01000

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PARCIAL (P) =				

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	142,260
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	28,452
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	170,712
VALOR PROPUESTO	\$ 170,71

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,377%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
3,866%	4299925210	ND	0,00%	0,000%
3,866%	491140011	ND	0,00%	0,000%
8,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,836%	541210012	ND	0,00%	0,000%
1,635%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,655%	546110012	ND	0,00%	0,000%
2,405%	851230012	NP	0,00%	0,000%
7,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
84,360%	429990212	ND	0,00%	0,000%
84,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
\$ PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 - ETAPA III - ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROponente: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 235 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 0,50000 (unidad/horas)
DETALLE: PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA O REGLAMENTARIA DE ALUMINIO DE 2mm CON VYNIL REFLECTIVO DE GRADO XI NORMA ASTM D4956 E IMPRESIÓN DIGITAL (INCL. ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y ESTRUCTURA Y SOPORTE 60x60 (DISCO PARE)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,38000
ESCALERA	1,00	1,50	1,50	0,50000	0,75000
CAMION PARA ABASTECIMIENTO Y SUPERVISION	1,00	6,20	6,20	0,50000	3,10000
PARCIAL (M) =					4,23000

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / HR.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,50000	2,37500
PEON	1,00	4,23	4,23	0,50000	2,11500
CHOFER OTROS CAMIONES (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,50000	3,11000
PARCIAL (N) =					7,60000

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
SEÑAL INFORMATIVA O REGLAMENTARIA AEREA DE ALUMINIO 2mm CON VYNIL REFLECTIVO DE GRADO XI NORMA ASTM D4956 E IMPRESIÓN DIGITAL (INCL. ELEMENTO DE SUJECIÓN Y ESTRUCTURA DE SOPORTE Y TRANSPORTE) (60x60 DISCO PARE)	UNIDAD	1,00000	126,01000	126,01000
PARCIAL (O) =				126,01000

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PARCIAL (P) =				-

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	137,840
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%
OTROS INDIRECTOS	0%
COSTO TOTAL DEL RUBRO	165,408
VALOR PROPUESTO	\$ 165,41

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,276%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,544%	4299925210	ND	0,00%	0,000%
2,249%	491140011	ND	0,00%	0,000%
3,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,723%	541210012	ND	0,00%	0,000%
1,534%	851230012	NP	0,00%	0,000%
2,256%	851230012	NP	0,00%	0,000%
5,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
91,418%	429990212	ND	0,00%	0,000%
91,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 - ETAPA III - ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROponente: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 236

DETALLE: PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA O REGLAMENTARIA DE ALUMINIO DE 2mm CON VYNIL REFLECTIVO DE GRADO XI NORMA ASTM D4956 E IMPRESIÓN DIGITAL (INCL. ELEMENTO DE SUJECCIÓN Y ESTRUCTURA Y SOPORTE 60x60 (PROHIBIDO ESTACIONAR))

UNIDAD: u

RENDIM. R: 0,43000 (unidad/horas)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,05			0,41880
ESCALERA TELEOSCOPICA	1,00	10,00	10,00	0,43000	4,30000
CAMION	1,00	10,00	10,00	0,43000	4,30000
PARCIAL (M) =					9,01880

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG)	CANTIDAD	JORNAL / HR.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,43000	2,04250
PEON	1,00	4,23	4,23	0,43000	1,81890
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,43000	1,84040
CHOFER OTROS CAMIONES (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,43000	2,67460
PARCIAL (N) =					8,37640

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA O REGLAMENTARIA DE ALUMINIO DE 2mm CON VYNIL REFLECTIVO DE GRADO XI NORMA ASTM D4956 E IMPRESIÓN DIGITAL (INCL. ELEMENTOS DE SUJECCIÓN Y ESTRUCTURA Y SOPORTE 60x60 (PROHIBIDO ESTACIONAR))	UNIDAD	1,00000	125,11000	125,11000
PARCIAL (O) =				125,11000

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PARCIAL (P) =				-

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	142,505
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	28,501
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	171,006
VALOR PROPUESTO	\$ 171,01

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,294%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
3,017%	4299925210	ND	0,00%	0,000%
3,017%	491140011	ND	0,00%	0,000%
6,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,433%	541210012	ND	0,00%	0,000%
1,276%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,291%	546110012	ND	0,00%	0,000%
1,877%	851230012	NP	0,00%	0,000%
5,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
87,793%	429990212	ND	0,00%	0,000%
87,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
\$ PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFF Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 - ETAPA III - ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 237 **UNIDAD:** u **RENDIM. R=** 0.55100 (unidad/horas)
DETALLE: PROVISION E INSTALACION DE SERAL VERTICAL INFORMATIVA O REGLAMENTARIA DE ALUMINIO DE 2mm CON VYNIL REFLECTIVO DE GRADO XI NORMA ASTM D4956 E IMPRESIÓN DIGITAL (INCL. ELEMENTOS DE SUJECION Y ESTRUCTURA Y SOPORTE 90x30 (UNA VIA))

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0.41880
ESCALERA	1.00	1.50	1.50	0.55100	0.82650
CAMION PARA ABASTECIMIENTO Y SUPERVISION	1.00	6.20	6.20	0.55100	3.41620
PARCIAL (M) =					4,66150

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1.00	4.75	4.75	0.55100	2.61725
PEON	1.00	4.23	4.23	0.55100	2.33073
CHOFER OTROS CAMIONES (ESTR. OC. C1)	1.00	6.22	6.22	0.55100	3.42722
PARCIAL (N) =					8,37520

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
SERAL INFORMATIVA O REGLAMENTARIA AEREA DE ALUMINIO 2mm CON VYNIL REFLECTIVO DE GRADO XI NORMA ASTM D4956 E IMPRESIÓN DIGITAL (INCL. ELEMENTO DE SUJECION Y ESTRUCTURA DE SOPORTE Y TRANSPORTE) (90x30 UNA VIA)	UNIDAD	1,00000	126,01000	126,01000
PARCIAL (O) =				126,01000

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
PARCIAL (P) =				-

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	139,047
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	27,809
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	166,856
VALOR PROPUESTO	\$ 166,86

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO					
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO	
0.301%	4299217233	ND	0.00%	0.000%	
0.594%	4299925210	ND	0.00%	0.000%	
2.457%	491140011	ND	0.00%	0.000%	
3,40%				0,00%	
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO	
1.882%	541210012	ND	0.00%	0.000%	
1.676%	851230012	NP	0.00%	0.000%	
2.465%	851230012	NP	0.00%	0.000%	
6,00%				0,00%	
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO	
90.624%	429990212	ND	0.00%	0.000%	
90,60%				0,00%	
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO	
0,00%				0,00%	
100,00%				0,00%	
S PRI=				VAE RUBRO	

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 - ETAPA III - ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 238 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 0,40000 (unidad/horas)
DETALLE: PROVISIÓN E INSTALACION DE SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA O REGLAMENTARIA DE ALUMINIO DE 2mm CON VYNIL REFLECTIVO DE GRADO XI NORMA ASTM D4956 E IMPRESIÓN DIGITAL (INCL. ELEMENTO DE SUJECCION Y ESTRUCTURA Y SOPORTE 90x30) (DOBLE VIA Y OTROS)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,38960
ESCALERA TELEOSCOPICA	1,00	10,00	10,00	0,40000	4,00000
CAMION	1,00	10,00	10,00	0,40000	4,00000
PARCIAL (M) =					8,38960

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,40000	1,90000
PEON	1,00	4,23	4,23	0,40000	1,69200
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,40000	1,71200
CHOFER OTROS CAMIONES (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,40000	2,48800
PARCIAL (N) =					7,79200

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PROVISIÓN E INSTALACION DE SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA O REGLAMENTARIA DE ALUMINIO DE 2mm CON VYNIL REFLECTIVO DE GRADO XI NORMA ASTM D4956 E IMPRESIÓN DIGITAL (INCL. ELEMENTOS DE SUJECCION Y ESTRUCTURA Y SOPORTE 90x30 (DOBLE VIA)	UNIDAD	1,00000	145,81000	145,81000
PARCIAL (O) =				145,81000

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PARCIAL (P) =				

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	161,992
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	32,398
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	194,390
VALOR PROPUESTO	\$ 194,39

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,241%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
2,469%	4299925210	ND	0,00%	0,000%
2,469%	491140011	ND	0,00%	0,000%
5,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,173%	541210012	ND	0,00%	0,000%
1,044%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,057%	546110012	ND	0,00%	0,000%
1,536%	851230012	NP	0,00%	0,000%
4,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
90,011%	429990212	ND	0,00%	0,000%
90,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
\$ PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 - ETAPA III - ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 239 **UNIDAD:** u **RENDIM. R_u:** 0,50000 (unidad/horas)
DETALLE: PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA O REGLAMENTARIA DE ALUMINIO DE 2mm CON VYNIL REFLECTIVO DE GRADO XI (INCL. ELEMENTOS DE SUJECCIÓN Y ESTRUCTURA Y SOPORTE 30x45 (ESTACIONAMIENTO EXCLUSIVO PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA))

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,38000
ESCALERA	1,00	1,50	1,50	0,50000	0,75000
CAMION PARA ABASTECIMIENTO Y SUPERVISION	1,00	6,20	6,20	0,50000	3,10000
PARCIAL (M) =					4,23000

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,50000	2,37500
PEON	1,00	4,23	4,23	0,50000	2,11500
CHOFER OTROS CAMIONES (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,50000	3,11000
PARCIAL (N) =					7,60000

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
SEÑAL INFORMATIVA O REGLAMENTARIA AEREA DE ALUMINIO 2mm CON VYNIL REFLECTIVO DE GRADO XI NORMA ASTM D4956 E IMPRESIÓN DIGITAL. (INCL. ELEMENTO DE SUJECCIÓN Y ESTRUCTURA DE SOPORTE (30x45 ESTACIONAMIENTO PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA))	UNIDAD	1,00000	126,01000	126,01000
PARCIAL (O) =				126,01000

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
PARCIAL (P) =				-

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	137,840
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	27,568
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	165,408
VALOR PROPUESTO	\$ 165,41

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,276%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,544%	4299925210	ND	0,00%	0,000%
2,249%	491140011	ND	0,00%	0,000%
3,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,723%	541210012	ND	0,00%	0,000%
1,534%	851230012	NP	0,00%	0,000%
2,256%	851230012	NP	0,00%	0,000%
5,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
91,418%	429990212	ND	0,00%	0,000%
91,40%				0,00%
100,00%				0,00%
\$ PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFF Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 - ETAPA III - ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 240 **UNIDAD:** u **RENDIM. R=** 0.55000 (unidad/horas)
DETALLE: PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE SERAL VERTICAL INFORMATIVA O REGLAMENTARIA DE ALUMINIO DE 2mm CON VYNIL REFLECTIVO DE GRADO XI NORMA ASTM D4956 E IMPRESIÓN DIGITAL (INCL. ELEMENTOS DE SUJECCIÓN Y ESTRUCTURA Y SOPORTE 60x60 (PERMITIDO ESTACIONAR))

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0.41800
ESCALERA	1.00	1.50	1.50	0.55000	0.82500
CAMION PARA ABASTECIMIENTO Y SUPERVISION	1.00	6.20	6.20	0.55000	3.41000
PARCIAL (M) =					4,65300

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1.00	4.75	4.75	0.55000	2.61250
PEON	1.00	4.23	4.23	0.55000	2.32650
CHOFER OTROS CAMIONES (ESTR. OC. C1)	1.00	6.22	6.22	0.55000	3.42100
PARCIAL (N) =					8,36000

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
SERAL INFORMATIVA O REGLAMENTARIA AEREA DE ALUMINIO 2mm CON VYNIL REFLECTIVO DE GRADO XI NORMA ASTM D4956 E IMPRESIÓN DIGITAL (INCL. ELEMENTO DE SUJECCION Y ESTRUCTURA DE SOPORTE Y TRANSPORTE) (60x60 PERMITIDO ESTACIONAR)	UNIDAD	1,00000	126,71000	126,71000
PARCIAL (O) =				126,71000

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PARCIAL (P) =				

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	139,723
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	27,945
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	167,668
VALOR PROPUESTO	\$ 167,67

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO					
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO	
0,299%	4299217233	ND	0,00%	0,00%	
0,590%	4299925210	ND	0,00%	0,00%	
2,441%	491140011	ND	0,00%	0,00%	
3,30%				0,00%	
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO	
1,870%	541210012	ND	0,00%	0,00%	
1,665%	851230012	NP	0,00%	0,00%	
2,448%	851230012	NP	0,00%	0,00%	
6,00%				0,00%	
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO	
90,687%	429990212	ND	0,00%	0,00%	
90,70%				0,00%	
100,00%				0,00%	
S PRI=				VAE RUBRO	

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 - ETAPA III - ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 241 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 0,49500 (unidad/horas)
DETALLE: PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA O REGLAMENTARIA DE ALUMINIO DE 2mm CON YNNIL REFLECTIVO DE GRADO XI NORMA ASTM D4956 E IMPRESIÓN DIGITAL (INCL. ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, ESTRUCTURA Y SOPORTE (PROXIMIDAD DE CRUCE DE CICLOVIA))

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,37620
ESCALERA	1,00	1,50	1,50	0,49500	0,74250
CAMION PARA ABASTECIMIENTO Y SUPERVISION	1,00	6,20	6,20	0,49500	3,06900
PARCIAL (M) =					4,18770

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / HR.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,49500	2,35125
PEON	1,00	4,23	4,23	0,49500	2,09385
CHOFER OTROS CAMIONES (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,49500	3,07890
PARCIAL (N) =					7,52400

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
SEÑAL INFORMATIVA O REGLAMENTARIA AEREA DE ALUMINIO 2mm CON YNNIL REFLECTIVO DE GRADO XI NORMA ASTM D4956 E IMPRESIÓN DIGITAL (INCL. ELEMENTO DE SUJECCIÓN Y ESTRUCTURA DE SOPORTE Y TRANSPORTE) (PROXIMIDAD DE CRUCE DE CICLOVIA)	UNIDAD	1,00000	125,01000	125,01000
PARCIAL (O) =				125,01000

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PARCIAL (P) =				-

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	136,722
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	27,344
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	164,066
VALOR PROPUESTO	\$ 164,07

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,275%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,543%	4299925210	ND	0,00%	0,000%
2,245%	491140011	ND	0,00%	0,000%
3,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,720%	541210012	ND	0,00%	0,000%
1,531%	851230012	NP	0,00%	0,000%
2,252%	851230012	NP	0,00%	0,000%
5,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
91,434%	429990212	ND	0,00%	0,000%
91,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI+				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 - ETAPA III - ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 242 **UNIDAD:** u
DETALLE: LETRERO DE NOMBRES DE CALLES EN LOS PREDIOS ESQUINEROS SEGÚN ESPECIFICACION (INCL. SUJECCIÓN)

RENDIM. R= 0,24000 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,10780
ESCALERA	1,00	1,50	1,50	0,24000	0,36600
PARCIAL (M) =					0,46780

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,24000	1,40000
PEON	1,00	4,23	4,23	0,24000	1,01520
PARCIAL (N) =					2,15520

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
LETRERO DE NOMBRE DE CALLES EN LOS PREDIOS ESQUINEROS SEGÚN ESPECIFICACIONES	UNIDAD	1,00000	105,01000	105,01000
ACCESORIOS DE FIJACION ACERO INOXIDABLE	GLOBAL	0,25000	8,51000	2,12750
PARCIAL (O) =				107,13750

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
PARCIAL (P) =				-

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		109,761
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	21,952
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		131,713
VALOR PROPUESTO	\$	131,71

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,098%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,328%	4299925210	ND	0,00%	0,000%
0,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,039%	541210012	ND	0,00%	0,000%
0,925%	851230012	NP	0,00%	0,000%
2,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
95,672%	421901063	ND	0,00%	0,000%
1,938%	4219001169	ND	0,00%	0,000%
97,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUIYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 - ETAPA III - ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 243 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 0,41000 (unidad/horas)
DETALLE: PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA O REGLAMENTARIA DE ALUMINIO DE 2mm CON VYNIL REFLECTIVO DE GRADO XI NORMA ASTM D4956 E IMPRESIÓN DIGITAL (INCL. ELEMENTOS DE SUJECIÓN Y ESTRUCTURA Y SOPORTE 60x60 (NO ENTRE))

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,39930
ESCALERA TELEOSCOPICA	1,00	10,00	10,00	0,41000	4,10000
CAMION	1,00	10,00	10,00	0,41000	4,10000
PARCIAL (M) =					8,59930

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/ H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,41000	1,94750
PEON	1,00	4,23	4,23	0,41000	1,73430
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,41000	1,75480
CHOFER OTROS CAMIONES (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,41000	2,55020
PARCIAL (N) =					7,98680

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA O REGLAMENTARIA DE ALUMINIO DE 2mm CON VYNIL REFLECTIVO DE GRADO XI NORMA ASTM D4956 E IMPRESIÓN DIGITAL (INCL. ELEMENTOS DE SUJECIÓN, ESTRUCTURA Y SOPORTE 60x60 (NO ENTRE))	UNIDAD	1,00000	125,11000	125,11000
PARCIAL (O) =				125,11000

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
PARCIAL (P) =				-

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	141,696
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	28,339
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	170,035
VALOR PROPUESTO	\$ 170,04

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,282%	4299217233	ND	0,00%	0,00%
2,894%	4299925210	ND	0,00%	0,00%
2,894%	491140011	ND	0,00%	0,00%
6,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,374%	541210012	ND	0,00%	0,00%
1,224%	851230012	NP	0,00%	0,00%
1,238%	546110012	ND	0,00%	0,00%
1,800%	851230012	NP	0,00%	0,00%
5,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
88,295%	429990212	ND	0,00%	0,00%
88,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 - ETAPA III - ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROponente: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 244 **UNIDAD:** u **RENDIM. R=** 0.41100 (unidad/horas)
DETALLE: PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA O REGLAMENTARIA DE ALUMINIO DE 2mm CON VYNIL REFLECTIVO DE GRADO XI NORMA ASTM D4956 E IMPRESIÓN DIGITAL (INCL. ELEMENTOS DE SUJECCIÓN Y ESTRUCTURA Y SOPORTE 60x60 (SOLO BICICLETAS))

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,40030
ESCALERA TELEOSCOPICA	1,00	10,00	10,00	0,41100	4,11000
CAMION	1,00	10,00	10,00	0,41100	4,11000
PARCIAL (M) =					8,62030

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / HR.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,41100	1,95225
PEON	1,00	4,23	4,23	0,41100	1,73853
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,41100	1,75908
CHOFER OTROS CAMIONES (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,41100	2,55642
PARCIAL (N) =					8,00630

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA O REGLAMENTARIA DE ALUMINIO DE 2mm CON VYNIL REFLECTIVO DE GRADO XI NORMA ASTM D4956 E IMPRESIÓN DIGITAL (INCL. ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, ESTRUCTURA Y SOPORTE 60x60 (SOLO BICICLETAS))	UNIDAD	1,00000	125,11000	125,11000
PARCIAL (O) =				125,11000

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
PARCIAL (P) =				-

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	141,737
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	28,347
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	170,084
VALOR PROPUESTO	\$ 170,08

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,282%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
2,900%	4299925210	ND	0,00%	0,000%
2,900%	491140011	ND	0,00%	0,000%
6,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,377%	541210012	ND	0,00%	0,000%
1,227%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,241%	546110012	ND	0,00%	0,000%
1,804%	851230012	NP	0,00%	0,000%
5,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
88,270%	429990212	ND	0,00%	0,000%
88,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
\$ PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 - ETAPA III - ETAPA IV
------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 245 **UNIDAD:** u **RENDIM. R=** 0.41110 (unidad/horas)
DETALLE: PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA O REGLAMENTARIA DE ALUMINIO DE 2mm CON VYNIL REFLECTIVO DE GRADO XI NORMA ASTM D4956 E IMPRESIÓN DIGITAL (INCL. ELEMENTOS DE SUJECCIÓN Y ESTRUCTURA Y SOPORTE 60x60 (ESTACIONAR SOLO MOTO))

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0.40040
ESCALERA TELEOSCOPICA	1.00	10.00	10.00	0.41110	4.11100
CAMION	1.00	10.00	10.00	0.41110	4.11100
PARCIAL (M) =					8.62240

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / HR.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1.00	4.75	4.75	0.41110	1.95273
PEON	1.00	4.23	4.23	0.41110	1.73895
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.00	4.28	4.28	0.41110	1.75951
CHOFER OTROS CAMIONES (ESTR. OC. C1)	1.00	6.22	6.22	0.41110	2.55704
PARCIAL (N) =					8.00820

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA O REGLAMENTARIA DE ALUMINIO DE 2mm CON VYNIL REFLECTIVO DE GRADO XI NORMA ASTM D4956 E IMPRESIÓN DIGITAL (INCL. ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, ESTRUCTURA Y SOPORTE 60x60 (SOLO MOTOCICLETAS))	UNIDAD	1,00000	125,11000	125,11000
PARCIAL (O) =				125,11000

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
PARCIAL (P) =				-

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	141,741
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	28,348
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	170,089
VALOR PROPUESTO	\$ 170,09

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.282%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
2.900%	4299925210	ND	0.00%	0.000%
2.900%	491140011	ND	0.00%	0.000%
6.10%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1.378%	541210012	ND	0.00%	0.000%
1.227%	851230012	NP	0.00%	0.000%
1.241%	546110012	ND	0.00%	0.000%
1.804%	851230012	NP	0.00%	0.000%
5.60%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
88.267%	429990212	ND	0.00%	0.000%
88.30%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.00%				0.00%
100,00%				0,00%
\$ PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 - ETAPA III - ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROponente: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 246

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULOS PARA PARQUEO DE BICICLETA CON TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE D=2" (63mm); E=2mm (INCL. BASE DE HORMIGON)

UNIDAD: u

RENDIM. R= 0,25000

(unidad/horas)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,22010
SOLDADORA	1,00	3,15	3,15	0,25000	0,78750
PARCIAL (M) =					1,00760

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,25000	1,87500
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,25000	1,07000
SOLDADOR EN CONSTRUCCION	1,00	4,35	4,35	0,25000	1,08750
PEON	1,00	4,23	4,23	0,25000	1,05750
PARCIAL (N) =					4,40250

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PROVISION E INSTALACION DE MODULO PARA PARQUEO DE BICICLETAS TUBO DE ACERO INOXIDABLE D=2" E=2mm (INCL. BASE DE HORMIGON)	UNIDAD	1,00000	102,01000	102,01000
SOLDADURA E-6011	Kg	0,20000	5,03000	1,00600
PARCIAL (O) =				103,01600

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
PARCIAL (P) =				-

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		108,426
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	21,685
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		130,111
VALOR PROPUESTO		\$ 130,11

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,203%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,726%	442400211	ND	0,00%	0,000%
0,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,095%	541210012	ND	0,00%	0,000%
0,987%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,003%	545400211	ND	0,00%	0,000%
0,975%	851230012	NP	0,00%	0,000%
4,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
94,083%	449160011	ND	0,00%	0,000%
0,928%	429500011	ND	0,00%	0,000%
95,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 - ETAPA III - ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 247 UNIDAD: m RENDIM. R: 0,01023 (unidad/horas)
 DETALLE: MARCA DE PAVIMENTO CON PINTURA TERMOPLÁSTICA E=2,3mm LINEA DIVISORIAS ANCHO DE 12,5cm (INCL. MICROESFERAS LINEA DE PARQUEO)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,02110
CALDERA 1500 LB	1,00	6,20	6,20	0,01023	0,06343
CAMION PARA ABASTECIMIENTO Y SUPERVISION	1,00	6,20	6,20	0,01023	0,06343
HIDRO-LAVADORA 3000 PSI	1,00	3,50	3,50	0,01023	0,03581
SOPLADORA DE ALTO DESEMPEÑO 2 HP	1,00	0,50	0,50	0,01023	0,00512
FRANJADORA AUTOPROPULSADA + APLICADOR PRIMER	1,00	18,70	18,70	0,01023	0,19130
PARCIAL (M) =					0,38020

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,01023	0,04859
CHOFER OTROS CAMIONES (ESTR. OC C1)	1,00	6,22	6,22	0,01023	0,06363
OPERADOR TERMOFORMADO	1,00	4,52	4,52	0,01023	0,04624
OPERADOR DE TRACTOR DE RUEDAS (BARREDORA, CEGADORA, RODILLO REMOLCADO, FRANJEADORA)	1,00	4,52	4,52	0,01023	0,04624
PEON	5,00	4,23	21,15	0,01023	0,21636
PARCIAL (N) =					0,42110

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PINTURA TERMOPLÁSTICA E=2,3mm (20 KG)	Kg	0,65000	3,06000	1,98900
MICROESFERA TIPO I	Kg	0,08000	1,71000	0,13680
MICROESFERA TIPO IV	Kg	0,04000	3,01000	0,12040
IMPRIMANTE EPOXICO	GALON	0,01500	48,66000	0,72990
AGUA	m3	0,01500	1,50000	0,02250
PARCIAL (O) =				2,99860

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
PARCIAL (P) =				-

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	3,800
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20% 0,760
OTROS INDIRECTOS	0% 0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	4,560
VALOR PROPUESTO	\$ 4,56

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,555%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,669%	423200011	ND	0,00%	0,000%
1,669%	491140011	ND	0,00%	0,000%
0,942%	432110011	NP	0,00%	0,000%
0,135%	4529000130	NP	0,00%	0,000%
5,034%	4322001111	NP	0,00%	0,000%
10,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,279%	541210012	ND	0,00%	0,000%
1,674%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,217%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,217%	851230012	NP	0,00%	0,000%
5,694%	851230012	NP	0,00%	0,000%
11,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
52,342%	351100212	ND	0,00%	0,000%
3,600%	371991111	ND	0,00%	0,000%
3,168%	371991111	ND	0,00%	0,000%
19,208%	354900421	ND	0,00%	0,000%
0,592%	180001111	ND	0,00%	0,000%
78,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 - ETAPA III - ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 248 UNIDAD: m2
 DETALLE: MARCA DE PAVIMENTO CON TERMOPLASTICO PREFORMADO E=2,3mm DISEÑO PASO CEBRA Y LINEA DE PARE

RENDIM. R= 0,09000 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,16770
CALDERA 1500 LB	1,00	6,20	6,20	0,09000	0,55800
CAMION PARA ABASTECIMIENTO Y SUPERVISION	1,00	6,20	6,20	0,09000	0,55800
HIDRO-LAVADORA 3000 PSI	1,00	3,50	3,50	0,09000	0,31500
SOPLADORA DE ALTO DESEMPEÑO 2 HP	1,00	0,50	0,50	0,09000	0,04500
FRANJADORA AUTOPROPULSADA + APLICADOR PRIMER	1,00	18,70	18,70	0,09000	1,68300
PARCIAL (M) =					3,32670

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,09000	0,42750
PINTOR	1,00	4,28	4,28	0,09000	0,38520
OPERADOR TERMOFORMADO	1,00	4,52	4,52	0,09000	0,40680
OPERADOR DE TRACTOR DE RUEDAS (BARREDORA, CEGADORA, RODILLO REMOLCADO, FRANJEADORA)	2,00	4,52	9,04	0,09000	0,81360
PEON	2,00	4,23	8,46	0,09000	0,76140
CHOFER OTROS CAMIONES (ESTR. OC C1)	1,00	6,22	6,22	0,09000	0,55980
PARCIAL (N) =					3,35430

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PINTURA TERMOPLASTICA E=2,3mm (20 KG)	Kg	6,50000	3,06000	19,89000
MICROESFERA TIPO I	Kg	0,60000	1,71000	1,02600
MICROESFERA TIPO IV	Kg	0,30000	3,01000	0,90300
IMPRIMANTE EPOXICO	GALON	0,15000	48,66000	7,29900
AGUA	m3	0,18000	1,50000	0,27000
PARCIAL (O) =				29,38800

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
PARCIAL (P) =				-

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		36,069
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	7,214
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		43,283
VALOR PROPUESTO	\$	43,28

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,465%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,547%	423200011	ND	0,00%	0,000%
1,547%	491140011	ND	0,00%	0,000%
0,873%	432110011	NP	0,00%	0,000%
0,125%	4529000130	NP	0,00%	0,000%
4,666%	4322001111	NP	0,00%	0,000%
9,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,185%	541210012	ND	0,00%	0,000%
1,068%	547300011	ND	0,00%	0,000%
1,128%	851230012	NP	0,00%	0,000%
2,256%	851230012	NP	0,00%	0,000%
2,111%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,552%	851230012	NP	0,00%	0,000%
9,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
55,144%	351100212	ND	0,00%	0,000%
2,845%	371991111	ND	0,00%	0,000%
2,504%	371991111	ND	0,00%	0,000%
20,236%	354900421	ND	0,00%	0,000%
0,749%	180001111	ND	0,00%	0,000%
81,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 - ETAPA III - ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 249 UNIDAD: m RENDIM. R: 0.01090 (unidad/horas)
 DETALLE: MARCA DE PAVIMENTO CON PINTURA TERMOPLÁSTICA E=2,3mm LINEA DIVISORIAS ANCHO DE 12,5 cm (INCL. MICROESFERA LINEA DE EJE DE VÍA Y BORDE)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,02480
CALDERA 1500 LB	1,00	6,20	6,20	0,01090	0,06758
CAMION PARA ABASTECIMIENTO Y SUPERVISION	1,00	6,20	6,20	0,01090	0,06758
HIDRO-LAVADORA 3000 PSI	1,00	3,50	3,50	0,01090	0,03815
SOPLADORA DE ALTO DESEMPEÑO 2 HP	1,00	0,50	0,50	0,01090	0,00545
FRANJADORA AUTOPROPULSADA + APLICADOR PRIMER	1,00	18,70	18,70	0,01090	0,20383
PARCIAL (M) =					0,40740

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/ H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,01090	0,05178
OPERADOR DE TRACTOR DE RUEDAS (BARREDORA, CEGADORA, RODILLO REMOLCADO, FRANJEADORA)	1,00	4,52	4,52	0,01090	0,04927
OPERADOR TERMOFORMADO	1,00	4,52	4,52	0,01090	0,04927
PINTOR	1,00	4,28	4,28	0,01090	0,04665
PEON	5,00	4,23	21,15	0,01090	0,23054
CHOFER OTROS CAMIONES (ESTR. OC C1)	1,00	6,22	6,22	0,01090	0,06780
PARCIAL (N) =					0,49530

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PINTURA TERMOPLÁSTICA E=2,3mm (20 KG)	Kg	0,60000	3,06000	1,83600
MICROESFERA TIPO I	Kg	0,08000	1,71000	0,13680
MICROESFERA TIPO IV	Kg	0,04000	3,01000	0,12040
IMPRIMANTE EPOXICO	GALON	0,01500	48,66000	0,72990
AGUA	m3	0,01500	1,50000	0,02250
PARCIAL (O) =				2,84560

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
PARCIAL (P) =				-

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	3,748
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20% 0,750
OTROS INDIRECTOS	0% 0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	4,498
VALOR PROPUESTO	\$ 4,50

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,662%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,803%	423200011	ND	0,00%	0,000%
1,803%	491140011	ND	0,00%	0,000%
1,018%	432110011	NP	0,00%	0,000%
0,145%	4529000130	NP	0,00%	0,000%
5,438%	4322001111	NP	0,00%	0,000%
10,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,381%	541210012	ND	0,00%	0,000%
1,315%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,315%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,245%	547300011	ND	0,00%	0,000%
6,151%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,809%	851230012	NP	0,00%	0,000%
13,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
48,986%	351100212	ND	0,00%	0,000%
3,650%	371991111	ND	0,00%	0,000%
3,212%	371991111	ND	0,00%	0,000%
19,474%	354900421	ND	0,00%	0,000%
0,600%	180001111	ND	0,00%	0,000%
75,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 - ETAPA III - ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 250 UNIDAD: m RENDIM: 0,00510 (unidad/horas)
 DETALLE: MARCA DE PAVIMENTO CON PINTURA TERMOPLÁSTICA E=2,3mm LINEA DIVISORIAS ANCHO DE 12,5cm (INCL. MICROESFERA LINEA DE PARADA ANTES DEL PASO CEBRA)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,01270
CALDERA 1500 LB	1,00	6,20	6,20	0,00510	0,03162
CAMION PARA ABASTECIMIENTO Y SUPERVISION	1,00	6,20	6,20	0,00510	0,03162
HIDRO-LAVADORA 3000 PSI	1,00	3,50	3,50	0,00510	0,01785
SOPLADORA DE ALTO DESEMPEÑO 2 HP	1,00	0,50	0,50	0,00510	0,00255
FRANJADORA AUTOPROPULSADA + APLICADOR PRIMER	1,00	18,70	18,70	0,00510	0,09537
PARCIAL (M) =					0,19170

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,00510	0,02423
OPERADOR DE TRACTOR DE RUEDAS (BARREDORA, CEGADORA, RODILLO REMOLCADO, FRANJEADORA)	1,00	4,52	4,52	0,00510	0,02305
OPERADOR TERMOFORMADO	1,00	4,52	4,52	0,00510	0,02305
PINTOR	1,00	4,28	4,28	0,00510	0,02183
CHOFER OTROS CAMIONES (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,00510	0,03172
PEON	6,00	4,23	25,38	0,00510	0,12944
PARCIAL (N) =					0,25330

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PINTURA TERMOPLÁSTICA E=2,3mm (20 KG)	Kg	0,84500	3,06000	2,58570
MICROESFERA TIPO I	Kg	0,08000	1,71000	0,13680
MICROESFERA TIPO IV	Kg	0,04000	3,01000	0,12040
IMPRIMANTE EPOXICO	GALON	0,01500	48,66000	0,72990
AGUA	m3	0,02000	1,50000	0,03000
PARCIAL (O) =				3,60280

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
PARCIAL (P) =				-

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		4,048
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	0,810
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		4,858
VALOR PROPUESTO	\$	4,86

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,314%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,781%	423200011	ND	0,00%	0,000%
0,781%	491140011	ND	0,00%	0,000%
0,441%	432110011	NP	0,00%	0,000%
0,063%	4529000130	NP	0,00%	0,000%
2,356%	4322001111	NP	0,00%	0,000%
4,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,598%	541210012	ND	0,00%	0,000%
0,569%	851230012	NP	0,00%	0,000%
0,569%	851230012	NP	0,00%	0,000%
0,539%	547300011	ND	0,00%	0,000%
0,784%	851230012	NP	0,00%	0,000%
3,198%	851230012	NP	0,00%	0,000%
6,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
63,876%	351100212	ND	0,00%	0,000%
3,379%	371991111	ND	0,00%	0,000%
2,974%	371991111	ND	0,00%	0,000%
18,031%	354900421	ND	0,00%	0,000%
0,741%	180001111	ND	0,00%	0,000%
89,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 - ETAPA III - ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 251 UNIDAD: m2
 DETALLE: MARCA DE PAVIMENTO CON TERMOPLASTICO PREFORMADO DE E=2,3mm DISEÑO DE FLECHA RECTA

RENDIM. R= 0,01000 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,01850
CAMION PARA ABASTECIMIENTO Y SUPERVISION	1,00	6,20	6,20	0,01000	0,06200
HIDRO-LAVADORA 3000 PSI	1,00	3,50	3,50	0,01000	0,03500
SOPLADORA DE ALTO DESEMPEÑO 2 HP	1,00	0,50	0,50	0,01000	0,00500
ANTORCHA	1,00	1,20	1,20	0,01000	0,01200
PARCIAL (M) =					0,13250

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/ H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,01000	0,04750
PEON	3,00	4,23	12,69	0,01000	0,12690
PINTOR	1,00	4,28	4,28	0,01000	0,04280
OPERADOR TERMOFORMADO	1,00	4,52	4,52	0,01000	0,04520
CHOFER OTROS CAMIONES (ESTR. OC C1)	1,00	6,22	6,22	0,01000	0,06220
OPERADOR DE TRACTOR DE RUEDAS (BARREDORA, CEGADORA, RODILLO REMOLCADO, FRANJEADORA)	1,00	4,52	4,52	0,01000	0,04520
PARCIAL (N) =					0,36980

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PREFORMADO TERMOPLASTICO DE E=2,3mm DISEÑO FLECHA, PASO CEBRA, LINEA DE PARE	m2	1,00000	40,01000	40,01000
GAS INDUSTRIAL (GLP)	Kg	0,40000	1,11000	0,44400
IMPRIMANTE EPOXICO	GALON	0,05000	48,66000	2,43300
AGUA	m3	0,20000	1,50000	0,30000
PARCIAL (O) =				43,18700

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
PARCIAL (P) =				-

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		43,689
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	8,738
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		52,427
VALOR PROPUESTO	\$	52,43

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,042%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,142%	491140011	ND	0,00%	0,000%
0,080%	432110011	NP	0,00%	0,000%
0,011%	4529000130	NP	0,00%	0,000%
0,027%	354600012	ND	0,00%	0,000%
0,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,109%	541210012	ND	0,00%	0,000%
0,290%	851230012	NP	0,00%	0,000%
0,098%	547300011	ND	0,00%	0,000%
0,103%	851230012	NP	0,00%	0,000%
0,142%	851230012	NP	0,00%	0,000%
0,103%	851230012	NP	0,00%	0,000%
0,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
91,579%	3511000127	ND	0,00%	0,000%
1,016%	120200011	ND	0,00%	0,000%
5,569%	354900421	ND	0,00%	0,000%
0,687%	18000111	ND	0,00%	0,000%
98,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 - ETAPA III - ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 252 UNIDAD: m2
 DETALLE: MARCA DE PAVIMENTO CON TERMOPLASTICO PREFORMADO DE E=2,3mm DISEÑO DE FLECHA COMBINADA

RENDIM. R= 0,01050 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,02160
CAMION PARA ABASTECIMIENTO Y SUPERVISION	1,00	6,20	6,20	0,01050	0,06510
HIDRO-LAVADORA 3000 PSI	1,00	3,50	3,50	0,01050	0,03675
SOPLADORA DE ALTO DESEMPEÑO 2 HP	1,00	0,50	0,50	0,01050	0,00525
ANTORCHA	1,00	1,20	1,20	0,01050	0,01260
PARCIAL (M) =					0,14130

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/ H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,01050	0,04988
PEON	4,00	4,23	16,92	0,01050	0,17766
OPERADOR DE TRACTOR DE RUEDAS (BARREDORA, CEGADORA, RODILLO REMOLCADO, FRANJEADORA)	1,00	4,52	4,52	0,01050	0,04746
PINTOR	1,00	4,28	4,28	0,01050	0,04494
CHOFER OTROS CAMIONES (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,01050	0,06531
OPERADOR TERMOFORMADO	1,00	4,52	4,52	0,01050	0,04746
PARCIAL (N) =					0,43270

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PREFORMADO TERMOPLASTICO DE E=2,3mm DISEÑO FLECHA, PASO CEBRA, LINEA DE PARE	m2	1,00000	40,01000	40,01000
GAS INDUSTRIAL (GLP)	Kg	0,40000	1,11000	0,44400
IMPRIMANTE EPOXICO	GALON	0,05000	48,66000	2,43300
AGUA	m3	0,20000	1,50000	0,30000
PARCIAL (O) =				43,18700

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
PARCIAL (P) =				-

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		43,761
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	8,752
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		52,513
VALOR PROPUESTO		\$ 52,51

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,049%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,149%	491140011	ND	0,00%	0,000%
0,084%	432110011	NP	0,00%	0,000%
0,012%	4529000130	NP	0,00%	0,000%
0,029%	354600012	ND	0,00%	0,000%
0,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,114%	541210012	ND	0,00%	0,000%
0,406%	851230012	NP	0,00%	0,000%
0,108%	851230012	NP	0,00%	0,000%
0,103%	547300011	ND	0,00%	0,000%
0,149%	851230012	NP	0,00%	0,000%
0,108%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
91,428%	3511000127	ND	0,00%	0,000%
1,015%	120200011	ND	0,00%	0,000%
5,560%	354900421	ND	0,00%	0,000%
0,686%	18000111	ND	0,00%	0,000%
98,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 - ETAPA III - ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 253 UNIDAD: m2
 DETALLE: MARCA DE PAVIMENTO CON TERMOPLASTICO PREFORMADO DE E=2,3mm DISEÑO DE FLECHA SOLO GIRAR

RENDIM. R= 0,01050 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,01930
CAMION PARA ABASTECIMIENTO Y SUPERVISION	1,00	6,20	6,20	0,01050	0,06510
HIDRO-LAVADORA 3000 PSI	1,00	3,50	3,50	0,01050	0,03675
SOPLADORA DE ALTO DESEMPEÑO 2 HP	1,00	0,50	0,50	0,01050	0,00525
ANTORCHA	1,00	1,20	1,20	0,01050	0,01260
PARCIAL (M) =					0,13900

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/ H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,01050	0,04988
PEON	4,00	4,23	16,92	0,01050	0,17766
OPERADOR TERMOFORMADO	1,00	4,52	4,52	0,01050	0,04746
PINTOR	1,00	4,28	4,28	0,01050	0,04494
CHOFER OTROS CAMIONES (ESTR. OC C1)	1,00	6,22	6,22	0,01050	0,06531
PARCIAL (N) =					0,38520

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PREFORMADO TERMOPLASTICO DE E=2,3mm DISEÑO FLECHA, PASO CEBRA, LINEA DE PARE	m2	1,00000	40,01000	40,01000
GAS INDUSTRIAL (GLP)	Kg	0,40000	1,11000	0,44400
IMPRIMANTE EPOXICO	GALON	0,05000	48,66000	2,43300
AGUA	m3	0,20000	1,50000	0,30000
PARCIAL (O) =				43,18700

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
PARCIAL (P) =				-

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		43,711
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	8,742
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		52,453
VALOR PROPUESTO	\$	52,45

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,044%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,149%	491140011	ND	0,00%	0,000%
0,084%	432110011	NP	0,00%	0,000%
0,012%	4529000130	NP	0,00%	0,000%
0,029%	354600012	ND	0,00%	0,000%
0,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,114%	541210012	ND	0,00%	0,000%
0,406%	851230012	NP	0,00%	0,000%
0,109%	851230012	NP	0,00%	0,000%
0,103%	547300011	ND	0,00%	0,000%
0,149%	851230012	NP	0,00%	0,000%
0,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
91,533%	3511000127	ND	0,00%	0,000%
1,016%	120200011	ND	0,00%	0,000%
5,566%	354900421	ND	0,00%	0,000%
0,686%	18000111	ND	0,00%	0,000%
98,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 - ETAPA III - ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 254

DETALLE: MARCA DE PAVIMENTO DISEÑO (MINUSVALIDO) EN TERMOPLASTICO PREFORMADO DE 2,3mm

UNIDAD: u

RENDIM. R: 0,50000 (unidad/horas)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			1,02300
CAMION PARA ABASTECIMIENTO Y SUPERVISION	1,00	6,20	6,20	0,50000	3,10000
HIDRO-LAVADORA 3000 PSI	1,00	3,50	3,50	0,50000	1,75000
SOPLADORA DE ALTO DESEMPEÑO 2 HP	1,00	0,50	0,50	0,50000	0,25000
ANTORCHA	1,00	1,20	1,20	0,50000	0,60000
PARCIAL (M) =					6,72300

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG)	CANTIDAD	JORNAL / HR.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,50000	2,37500
PEON	5,00	4,23	21,15	0,50000	10,57500
OPERADOR TERMOFORMADO	1,00	4,52	4,52	0,50000	2,26000
PINTOR	1,00	4,28	4,28	0,50000	2,14000
CHOFER OTROS CAMIONES (ESTR. OC C1)	1,00	6,22	6,22	0,50000	3,11000
PARCIAL (N) =					20,46000

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
DISEÑO "MINUSVALIDO" 1,7x1,6m EN TERMOPLASTICO PREFORMADO DE E=2,3mm COLOR BLANCO O AMARILLO (INCL. INSUMO VARIOS)	UNIDAD	1,00000	166,01000	166,01000
GAS INDUSTRIAL (GLP)	Kg	0,56300	1,11000	0,62493
IMPRIMANTE EPOXICO	GALON	0,07500	48,66000	3,64950
AGUA	m3	0,20000	1,50000	0,30000
PARCIAL (O) =				170,58440

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PARCIAL (P) =				-

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	197,767
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	39,553
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	237,320
VALOR PROPUESTO	\$ 237,32

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,517%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,568%	491140011	ND	0,00%	0,000%
0,885%	432110011	NP	0,00%	0,000%
0,126%	4529000130	NP	0,00%	0,000%
0,303%	354600012	ND	0,00%	0,000%
3,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,201%	541210012	ND	0,00%	0,000%
5,247%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,143%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,082%	547300011	ND	0,00%	0,000%
1,573%	851230012	NP	0,00%	0,000%
10,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
83,942%	3511000127	ND	0,00%	0,000%
0,316%	120200011	ND	0,00%	0,000%
1,845%	354900421	ND	0,00%	0,000%
0,152%	180000111	ND	0,00%	0,000%
86,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI+				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFF Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 - ETAPA III - ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 255 **UNIDAD:** u
DETALLE: DESMONTAJE Y TRASLADO A BODEGA MUNICIPAL. BASUREROS, BANCAS METÁLICAS, BOLARDOS E HIDRANTES

RENDIM. R= 0,50000 (unidad/horas)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,59450
VOLQUETA 8 m3	1,00	30,00	30,00	0,50000	15,00000
EQUIPO DE OXI-CORTE	1,00	3,50	3,50	0,50000	1,75000
PARCIAL (M) =					17,34450

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / HR.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,50000	2,37500
PEON	2,00	4,23	8,46	0,50000	4,23000
CHOFER DE VOLQUETA (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,50000	3,11000
SOLDADOR EN CONSTRUCCIÓN	1,00	4,35	4,35	0,50000	2,17500
PARCIAL (N) =					11,89000

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
AGUA	m3	0,10000	1,50000	0,15000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	0,01000	3,01000	0,03010
PARCIAL (O) =				0,18010

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
PARCIAL (P) =				-

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		29,415
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	5,883
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		35,298
VALOR PROPUESTO	\$	35,30

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,021%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
50,994%	491140017	ND	0,00%	0,000%
5,949%	442400311	ND	0,00%	0,000%
59,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
8,074%	541210012	ND	0,00%	0,000%
14,380%	851230012	NP	0,00%	0,000%
10,573%	882390011	ND	0,00%	0,000%
7,394%	545400211	ND	0,00%	0,000%
40,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,510%	190000111	ND	0,00%	0,000%
0,102%	445210011	ND	0,00%	0,000%
0,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
\$ PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAZULI DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 – ETAPA III – ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 256

DETALLE: DESMONTAJE Y MONTAJE DE ADOQUINES DE ARCILLA DE VARIOS COLORES

UNIDAD: m2

RENDIM. R= 0,12000 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,14260
VOLQUETA 8 m3	1,00	30,00	30,00	0,12000	3,60000
PARCIAL (M) =					3,74260

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,12000	0,57000
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,12000	0,51360
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	0,12000	0,51360
PEON	1,00	4,23	4,23	0,12000	0,50760
CHOFER DE VOLQUETA (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,12000	0,74640
PARCIAL (N) =					2,85120

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	
PARCIAL (O) =					0,00000

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	
PARCIAL (P) =					-

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		6,594
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	1,319
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		7,913
VALOR PROPUESTO	\$	7,91

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,163%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
54,595%	491140017	ND	0,00%	0,000%
56,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
8,644%	541210012	ND	0,00%	0,000%
7,789%	851230012	NP	0,00%	0,000%
7,789%	547900415	ND	0,00%	0,000%
7,698%	851230012	NP	0,00%	0,000%
11,319%	882390011	ND	0,00%	0,000%
43,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 - ETAPA III - ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 257

DETALLE: DESMONTAJE Y TRASLADO A BODEGA MUNICIPAL- POSTES DE SEÑALIZACIÓN

UNIDAD: u

RENDIM. R= 0,40000 (unidad/horas)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,48140
VOLQUETA 8 m3	1,00	30,00	30,00	0,40000	12,00000
MINI-CARGADOR CON MARTILLO ROMPEDOR	1,00	27,50	27,50	0,40000	11,00000
EQUIPO DE OXI-CORTE	1,00	3,50	3,50	0,40000	1,40000
PARCIAL (M) =					24,88140

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,40000	1,90000
PEON	1,00	4,23	4,23	0,40000	1,69200
CHOFER DE VOLQUETA (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,40000	2,48800
OPERADOR MINI EXCAVADORA / MINI CARGADORA CON SUS ADITAMENTOS	1,00	4,52	4,52	0,40000	1,80800
SOLDADOR EN CONSTRUCCION	1,00	4,35	4,35	0,40000	1,74000
PARCIAL (N) =					9,62800

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	
PARCIAL (O) =					0,00000

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	
PARCIAL (P) =					-

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		34,509
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	6,902
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		41,411
VALOR PROPUESTO	\$	41,41

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,395%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
34,774%	491140017	ND	0,00%	0,000%
31,876%	444270011	ND	0,00%	0,000%
4,057%	442400311	ND	0,00%	0,000%
72,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
5,506%	541210012	ND	0,00%	0,000%
4,903%	851230012	NP	0,00%	0,000%
7,210%	882390011	ND	0,00%	0,000%
5,239%	851230012	NP	0,00%	0,000%
5,042%	545400211	ND	0,00%	0,000%
27,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 – ETAPA III – ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 258

UNIDAD: u

RENDIM. R= (unidad/horas)
0,80000

DETALLE: DESMONTAJE Y ENTREGA A SUS PROPIETARIOS DE LETREROS DE PUBLICIDAD

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0.87160
EQUIPO DE OXI-CORTE	1.00	3.50	3.50	0.80000	2.80000
PARCIAL (M) =					3.67160

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1.00	4.75	4.75	0.80000	3.80000
PEON	3.00	4.23	12.69	0.80000	10.15200
SOLDADOR EN CONSTRUCCION	1.00	4.35	4.35	0.80000	3.48000
PARCIAL (N) =					17.43200

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	
PARCIAL (O) =					0,00000

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	
PARCIAL (P) =					-

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		21,104
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	4,221
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		25,325
VALOR PROPUESTO	\$	25,33

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4.130%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
13.268%	442400311	ND	0.00%	0.000%
17,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
18.006%	541210012	ND	0.00%	0.000%
48.105%	851230012	NP	0.00%	0.000%
16.490%	545400211	ND	0.00%	0.000%
82,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=			VAE RUBRO	

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 – ETAPA III – ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 259 UNIDAD: u RENDIM. R: 0,50000
 DETALLE: APUNTALAMIENTO PROVISIONAL: POSTE DE LUZ, COMUNICACION, SEMAFORIZACION, LETRERO PUBLICITARIO Y ARBOLES

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,43730
ESCALERA TELEOSCOPICA	1,00	10,00	10,00	0,50000	5,00000
PARCIAL (M) =					5,43730

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/ H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,50000	2,37500
PEON	2,00	4,23	8,46	0,50000	4,23000
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	0,50000	2,14000
PARCIAL (N) =					8,74500

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	1,00000	2,01000	2,01000
CAÑAS	UNIDAD	4,00000	2,01000	8,04000
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	2,50000	2,00000	5,00000
ALAMBRE RECOCIDO Nro. 18	Kg	1,00000	2,01000	2,01000
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	0,05000	3,50000	0,17500
PARCIAL (O) =				17,23500

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
PARCIAL (P) =				-

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		31,417
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	6,283
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		37,700
VALOR PROPUESTO	\$	37,70

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,392%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
15,915%	4299925210	ND	0,00%	0,000%
17,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
7,560%	541210012	ND	0,00%	0,000%
13,464%	851230012	NP	0,00%	0,000%
6,812%	547900415	ND	0,00%	0,000%
27,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
6,398%	313100011	ND	0,00%	0,000%
25,591%	316000311	ND	0,00%	0,000%
15,915%	429993125	ND	0,00%	0,000%
6,398%	4126300312	ND	0,00%	0,000%
0,557%	316000311	ND	0,00%	0,000%
54,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 - ETAPA III - ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 260

DETALLE:

DESMONTAJE Y TRASLADO A BODEGA MUNICIPAL- REJILLAS PARA SUMIDEROS

UNIDAD: u

RENDIM. R= (unidad/horas)

0,40000

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,39100
VOLQUETA 8 m3	1,00	30,00	30,00	0,40000	12,00000
EQUIPO DE OXI-CORTE	1,00	3,50	3,50	0,40000	1,40000
PARCIAL (M) =					13,79100

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,40000	1,90000
PEON	1,00	4,23	4,23	0,40000	1,69200
CHOFER DE VOLQUETA (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,40000	2,48800
SOLDADOR EN CONSTRUCCION	1,00	4,35	4,35	0,40000	1,74000
PARCIAL (N) =					7,82000

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	
PARCIAL (O) =					0,00000

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	
PARCIAL (P) =					-

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		21,611
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	4,322
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		25,933
VALOR PROPUESTO	\$	25,93

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,809%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
55,527%	491140017	ND	0,00%	0,000%
6,478%	442400311	ND	0,00%	0,000%
63,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
8,792%	541210012	ND	0,00%	0,000%
7,829%	851230012	NP	0,00%	0,000%
11,513%	882390011	ND	0,00%	0,000%
8,051%	545400211	ND	0,00%	0,000%
36,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 – ETAPA III – ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 261 UNIDAD: u RENDIM: 0,30500 (unidad/horas)
 DETALLE: TRANSPORTE DE TAPA DE CAJA SOBANTE DE LA UNIDAD ELÉCTRICA, CORPORACION NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES Y EMPRESA DE AGUA POTABLE

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,23180
CAMION	1,00	10,00	10,00	0,30500	3,05000
PARCIAL (M) =					3,28180

N.- MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,30500	1,44875
PEON	1,00	4,23	4,23	0,30500	1,29015
CHOFER OTROS CAMIONES (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,30500	1,89710
PARCIAL (N) =					4,63600

O.- MATERIALES					
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	
PARCIAL (O) =					0,00000

P.- TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	
PARCIAL (P) =					-

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		7,918
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	1,584
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		9,502
VALOR PROPUESTO	\$	9,50

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,928%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
38,520%	491140011	ND	0,00%	0,000%
41,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
18,297%	541210012	ND	0,00%	0,000%
16,294%	851230012	NP	0,00%	0,000%
23,959%	851230012	NP	0,00%	0,000%
58,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 – ETAPA III – ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 262 **UNIDAD:** m2 **RENDIM. R:** 0,37700 (unidad/horas)
DETALLE: DESMONTAJE DE TECHO EXISTENTE Y ESTRUCTURAS METÁLICAS EXISTENTE Y ENTREGA A SU PROPIETARIO

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,41260
ANDAMIO	1,00	0,15	0,15	0,37700	0,05655
EQUIPO DE OXI-CORTE	1,00	3,50	3,50	0,37700	1,31950
PARCIAL (M) =					1,78870

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,37700	1,79075
PEON	1,00	4,23	4,23	0,37700	1,59471
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,37700	1,61356
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	0,37700	1,61356
SOLDADOR EN CONSTRUCCION	1,00	4,35	4,35	0,37700	1,63995
PARCIAL (N) =					8,25250

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	
PARCIAL (O) =					0,00000

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	
PARCIAL (P) =					-

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		10,041
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	2,008
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		12,049
VALOR PROPUESTO	\$	12,05

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,109%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,563%	421900017	ND	0,00%	0,000%
13,141%	442400311	ND	0,00%	0,000%
17,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
17,834%	541210012	ND	0,00%	0,000%
15,882%	851230012	NP	0,00%	0,000%
16,070%	851230012	NP	0,00%	0,000%
16,070%	547900415	ND	0,00%	0,000%
16,333%	545400211	ND	0,00%	0,000%
82,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 – ETAPA III – ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 263 **UNIDAD:** m2
DETALLE: DESMONTAJE DE CERRAMIENTO Y ESTRUCTURA METALICA EXISTENTES Y ENTREGA A PROPIETARIO

RENDIM. R= 0,55000 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,60720
ANDAMIO	1,00	0,15	0,15	0,55000	0,08250
MINI-CARGADOR CON MARTILLO ROMPEDOR	1,00	27,50	27,50	0,55000	15,12500
EQUIPO DE OXI-CORTE	1,00	3,50	3,50	0,55000	1,92500
PARCIAL (M) =					17,73970

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,55000	2,61250
PEON	2,00	4,23	8,46	0,55000	4,65300
OPERADOR MINI EXCAVADORA / MINI CARGADORA CON SUS ADITAMENTOS	1,00	4,52	4,52	0,55000	2,48600
SOLDADOR EN CONSTRUCCION	1,00	4,35	4,35	0,55000	2,39250
PARCIAL (N) =					12,14400

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	
PARCIAL (O) =					0,00000

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	
PARCIAL (P) =					-

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		29,884
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	5,977
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		35,861
VALOR PROPUESTO	\$	35,86

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,032%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,276%	421900017	ND	0,00%	0,000%
50,612%	444270011	ND	0,00%	0,000%
6,442%	442400311	ND	0,00%	0,000%
59,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
8,742%	541210012	ND	0,00%	0,000%
15,570%	851230012	NP	0,00%	0,000%
8,319%	851230012	NP	0,00%	0,000%
8,006%	545400211	ND	0,00%	0,000%
40,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 – ETAPA III – ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 264

DETALLE: RETIRADA DE POSTE CON LUMINARIAS Y ENTREGA A PROPIETARIO

UNIDAD: u

RENDIM. R= 0,50100 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,66030
MINI-CARGADOR CON MARTILLO ROMPEDOR	1,00	27,50	27,50	0,50100	13,77750
EQUIPO DE OXI-CORTE	1,00	3,50	3,50	0,50100	1,75350
PARCIAL (M) =					16,19130

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,50100	2,37975
PEON	2,00	4,23	8,46	0,50100	4,23846
OPERADOR MINI EXCAVADORA / MINI CARGADORA CON SUS ADITAMENTOS	1,00	4,52	4,52	0,50100	2,26452
SOLDADOR EN CONSTRUCCION	1,00	4,35	4,35	0,50100	2,17935
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,50100	2,14428
PARCIAL (N) =					13,20640

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
VARIOS (CINTA AISLANTE, CABLE, ETC)	GLOBAL	1,00000	2,01000	2,01000
PARCIAL (O) =				2,01000

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
PARCIAL (P) =				-

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		31,408
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	6,282
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		37,690
VALOR PROPUESTO	\$	37,69

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,102%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
43,866%	444270011	ND	0,00%	0,000%
5,583%	442400311	ND	0,00%	0,000%
51,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
7,577%	541210012	ND	0,00%	0,000%
13,495%	851230012	NP	0,00%	0,000%
7,210%	851230012	NP	0,00%	0,000%
6,939%	545400211	ND	0,00%	0,000%
6,827%	546110012	ND	0,00%	0,000%
42,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
6,400%	429410017	ND	0,00%	0,000%
6,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 – ETAPA III – ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 265
 DETALLE: RETIRO DE PILARES DE MADERA

UNIDAD: u

RENDIM. R= 0,25000 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,29940
VOLQUETA 8 m3	1,00	30,00	30,00	0,25000	7,50000
MINI-CARGADOR CON MARTILLO ROMPEDOR	1,00	27,50	27,50	0,25000	6,87500
PARCIAL (M) =					14,67440

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,25000	1,87500
PEON	2,00	4,23	8,46	0,25000	2,11500
CHOFER DE VOLQUETA (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,25000	1,55500
OPERADOR MINI EXCAVADORA / MINI CARGADORA CON SUS ADITAMENTOS	1,00	4,52	4,52	0,25000	1,13000
PARCIAL (N) =					5,98750

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	
PARCIAL (O) =					0,00000

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	
PARCIAL (P) =					-

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		20,662
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	4,132
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		24,794
VALOR PROPUESTO	\$	24,79

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,449%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
36,299%	491140017	ND	0,00%	0,000%
33,274%	444270011	ND	0,00%	0,000%
71,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
5,747%	541210012	ND	0,00%	0,000%
10,236%	851230012	NP	0,00%	0,000%
7,526%	882390011	ND	0,00%	0,000%
5,469%	851230012	NP	0,00%	0,000%
29,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAHUILA DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 – ETAPA III – ETAPA IV
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 266

UNIDAD: m2

RENDIM. R= 0,06500 (unidad/horas)

DETALLE: DEMOLICION DE CONTRAPISO EN SOPORTALES Y ACERAS (INCLUYE RECUBRIMIENTOS Y DESALOJO)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,09230
RETROEXCAVADORA (INCL. MARTILLO)	1,00	41,18	41,18	0,06500	2,67670
VOLQUETA 8 m3	1,00	30,00	30,00	0,06500	1,95000
PARCIAL (M) =					4,71900

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,06500	0,30875
OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	1,00	4,75	4,75	0,06500	0,30875
PEON	3,00	4,23	12,69	0,06500	0,82485
CHOFER DE VOLQUETA (ESTR. OC C1)	1,00	6,22	6,22	0,06500	0,40430
PARCIAL (N) =					1,84670

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	
PARCIAL (O) =					0,00000

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	
PARCIAL (P) =					-

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		6,566
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	1,313
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		7,879
VALOR PROPUESTO	\$	7,88

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,406%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
40,766%	444260012	NP	0,00%	0,000%
29,698%	491140017	ND	0,00%	0,000%
71,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,702%	541210012	ND	0,00%	0,000%
4,702%	851230012	NP	0,00%	0,000%
12,562%	851230012	NP	0,00%	0,000%
6,157%	882390011	ND	0,00%	0,000%
28,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=			VAE RUBRO	

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAHUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 - ETAPA III - ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 267

UNIDAD: m

RENDIM. R: 0,05000 (unidad/horas)

DETALLE: DEMOLICION CON MAQUINA DE BORDILLO CUNETA DE HORMIGON SIMPLE (INCL. DESALOJO)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,06050
MARTILLO NEUMÁTICO GRANDE	1,00	7,00	7,00	0,05000	0,35000
VOLQUETA 8 m3	1,00	30,00	30,00	0,05000	1,50000
RETROEXCAVADORA	1,00	25,00	25,00	0,05000	1,25000
PARCIAL (M) =					3,16050

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,05000	0,23750
OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	1,00	4,75	4,75	0,05000	0,23750
PEON	2,00	4,23	8,46	0,05000	0,42300
CHOFER DE VOLQUETA (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,05000	0,31100
PARCIAL (N) =					1,20900

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	
PARCIAL (O) =					0,00000

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	
PARCIAL (P) =					-

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		4,370
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	0,874
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		5,244
VALOR PROPUESTO	\$	5,24

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,384%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
8,009%	429213115	ND	0,00%	0,000%
34,325%	491140017	ND	0,00%	0,000%
28,604%	444260012	NP	0,00%	0,000%
72,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
5,435%	541210012	ND	0,00%	0,000%
5,435%	851230012	NP	0,00%	0,000%
9,680%	851230012	NP	0,00%	0,000%
7,117%	882390011	ND	0,00%	0,000%
27,70%				0,00%
0,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 - ETAPA III - ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 268 UNIDAD: m3 RENDIM: 0.32000 (unidad/horas)
 DETALLE: DEMOLICION Y DESALOJO CON MAQUINARIA DE HORMIGON SIMPLE, MUROS, MESAS, ESCALONES, SUMIDEROS, JARDINERAS, CAJAS EN ACERAS Y SOPORTALES (INCL. DESALOJO)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,38690
MARTILLO NEUMÁTICO GRANDE	1,00	7,00	7,00	0,32000	2,24000
VOLQUETA 8 m3	1,00	30,00	30,00	0,32000	9,60000
RETROEXCAVADORA	1,00	25,00	25,00	0,32000	8,00000
AMOLADORA/CORTADORA DE DISCO PARA HORMIGON	1,00	4,00	4,00	0,32000	1,28000
PARCIAL (M) =					21,50690

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,32000	1,52000
OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	1,00	4,75	4,75	0,32000	1,52000
PEON	2,00	4,23	8,46	0,32000	2,70720
CHOFER DE VOLQUETA (ESTR. OC C1)	1,00	6,22	6,22	0,32000	1,99040
PARCIAL (N) =					7,73760

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
DISCO DE CORTE PARA HORMIGON	UNIDAD	0,10000	129,46000	12,94600
PARCIAL (O) =				12,94600

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
PARCIAL (P) =				-

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		42,191
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	8,438
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		50,629
VALOR PROPUESTO	\$	50,63

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,917%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
5,309%	429213115	ND	0,00%	0,000%
22,754%	491140017	ND	0,00%	0,000%
18,961%	444260012	NP	0,00%	0,000%
3,034%	442160211	NP	0,00%	0,000%
51,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,603%	541210012	ND	0,00%	0,000%
3,603%	851230012	NP	0,00%	0,000%
6,417%	851230012	NP	0,00%	0,000%
4,718%	882390011	ND	0,00%	0,000%
18,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
30,604%	163100111	ND	0,00%	0,000%
30,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=			VAE RUBRO	

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 - ETAPA III - ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 269

DETALLE: DEMOLICION DE ESTRUCTURAS CON HORMIGON ARMADO (INCL. DESALOJO)

UNIDAD: m3

RENDIM. R= 0,50000 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,82330
MINI-CARGADOR CON MARTILLO ROMPEDOR	1,00	27,50	27,50	0,50000	13,75000
VOLQUETA 8 m3	1,00	30,00	30,00	0,50000	15,00000
RETROEXCAVADORA	1,00	25,00	25,00	0,50000	12,50000
PARCIAL (M) =					42,07330

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,50000	2,37500
OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	1,00	4,75	4,75	0,50000	2,37500
PEON	3,00	4,23	12,69	0,50000	6,34500
OPERADOR MINI EXCAVADORA / MINI CARGADORA CON SUS ADITAMENTOS	1,00	4,52	4,52	0,50000	2,26000
CHOFER DE VOLQUETA (ESTR. OC C1)	1,00	6,22	6,22	0,50000	3,11000
PARCIAL (N) =					16,46500

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	
PARCIAL (O) =					0,00000

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	
PARCIAL (P) =					-

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	58,538
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20% 11,708
OTROS INDIRECTOS	0% 0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	70,246
VALOR PROPUESTO	\$ 70,25

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,406%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
23,489%	444270011	ND	0,00%	0,000%
25,624%	491140017	ND	0,00%	0,000%
21,354%	444260012	NP	0,00%	0,000%
71,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,057%	541210012	ND	0,00%	0,000%
4,057%	851230012	NP	0,00%	0,000%
10,839%	851230012	NP	0,00%	0,000%
3,861%	851230012	NP	0,00%	0,000%
5,313%	882390011	ND	0,00%	0,000%
28,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 - ETAPA III - ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 270 **UNIDAD:** m³ **RENDIM. R:** (unidad/horas) 0,75000
DETALLE: DEMOLICION MANUAL Y DESALOJO DE CONTRAPISO Y OTROS ELEMENTOS DE HORMIGON

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			1,04590
AMOLADORA DE DISCO PARA HORMIGON	1,00	4,00	4,00	0,75000	3,00000
VOLQUETA 8 m3	1,00	30,00	30,00	0,75000	22,50000
PARCIAL (M) =					26,54590

N.- MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,75000	3,56250
PEON	4,00	4,23	16,92	0,75000	12,69000
CHOFER DE VOLQUETA (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,75000	4,66500
PARCIAL (N) =					20,91750

O.- MATERIALES					
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	
PARCIAL (O) =					0,00000

P.- TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	
PARCIAL (P) =					-

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		47,463
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	9,493
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		56,956
VALOR PROPUESTO	\$	56,96

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,204%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
6,321%	442160211	NP	0,00%	0,000%
47,405%	491140017	ND	0,00%	0,000%
55,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
7,506%	541210012	ND	0,00%	0,000%
26,737%	851230012	NP	0,00%	0,000%
9,829%	882390011	ND	0,00%	0,000%
44,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 – ETAPA III – ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 271

DETALLE: EXCAVACION A MAQUINA EN SUELO SIN CLASIFICAR (INCL. DESALOJO)

UNIDAD: m³

RENDIM. R= 0,03605 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,03600
EXCAVADORA DE ORIGA	1,00	45,00	45,00	0,03605	1,62225
VOLQUETA 8 m3	1,00	30,00	30,00	0,03605	1,08150
PARCIAL (M) =					2,73980

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,03605	0,17124
PEON	1,00	4,23	4,23	0,03605	0,15249
CHOFER DE VOLQUETA (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,03605	0,22423
OPERADOR DE EXCAVADORA	1,00	4,75	4,75	0,03605	0,17124
PARCIAL (N) =					0,71920

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	
PARCIAL (O) =					0,00000

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	
PARCIAL (P) =					-

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		3,459
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	0,692
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		4,151
VALOR PROPUESTO	\$	4,15

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,041%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
46,899%	444271014	ND	0,00%	0,000%
31,266%	491140017	ND	0,00%	0,000%
79,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,950%	541210012	ND	0,00%	0,000%
4,409%	851230012	NP	0,00%	0,000%
6,483%	882390011	ND	0,00%	0,000%
4,950%	851230012	NP	0,00%	0,000%
20,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 – ETAPA III – ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 272 UNIDAD: m3 RENDIM. R: 0,14000 (unidad/horas)
 DETALLE: EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICAR, PROFUNDIDAD DE (0 A 2,00m) (INCL. DESALOJO)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,16560
VOLQUETA 8 m3	1,00	30,00	30,00	0,14000	4,20000
PARCIAL (M) =					4,36560

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,14000	0,66500
CHOFER DE VOLQUETA (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,14000	0,87080
PEON	3,00	4,23	12,69	0,14000	1,77660
PARCIAL (N) =					3,31240

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	
PARCIAL (O) =					0,00000

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	
PARCIAL (P) =					-

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		7,678
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	1,536
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		9,214
VALOR PROPUESTO	\$	9,21

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,157%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
54,702%	491140017	ND	0,00%	0,000%
56,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
8,661%	541210012	ND	0,00%	0,000%
11,341%	882390011	ND	0,00%	0,000%
23,139%	851230012	NP	0,00%	0,000%
43,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=			VAE RUBRO	

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 – ETAPA III – ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 273 **UNIDAD:** m3 **RENDIM. R=** 0,03100 (unidad/horas)
DETALLE: RELLENO COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO CON MATERIAL DE PRESTAMO IMPORTADO (INCL. TRANSPORTE)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,03760
RODILLO LISO VIBRATORIO	1,00	35,00	35,00	0,03100	1,08500
MINI-CARGADOR CON MARTILLO ROMPEDOR	1,00	27,50	27,50	0,03100	0,88250
VOLQUETA 8 m3	1,00	30,00	30,00	0,03100	0,93000
BOMBA DE AGUA 2" (INCL. ACCESORIOS)	1,00	3,13	3,13	0,03100	0,09703
PARCIAL (M) =					3,00210

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,03100	0,14725
PEON	1,00	4,23	4,23	0,03100	0,13113
OPERADOR MINI EXCAVADORA / MINI CARGADORA CON SUS ADITAMENTOS	1,00	4,52	4,52	0,03100	0,14012
CHOFER DE VOLQUETA (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,03100	0,19282
OPERADOR DE RODILLO AUTOPROPULSADO	1,00	4,52	4,52	0,03100	0,14012
PARCIAL (N) =					0,75140

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
MATERIAL DE MEJORAMIENTO IMPORTADO (INCL. TRANSPORTE)	m3	1,30000	6,00000	7,80000
AGUA	m3	0,15000	1,50000	0,22500
PRUEBA DE DENSIDAD	UNIDAD	0,01000	18,01000	0,18010
PARCIAL (O) =				8,20510

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
PARCIAL (P) =				-

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		11,959
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	2,392
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		14,351
VALOR PROPUESTO	\$	14,35

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,314%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
9,073%	444240012	ND	0,00%	0,000%
7,129%	444270011	ND	0,00%	0,000%
7,777%	491140017	ND	0,00%	0,000%
0,811%	4315100114	ND	0,00%	0,000%
25,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,231%	541210012	ND	0,00%	0,000%
1,096%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,172%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,612%	882390011	ND	0,00%	0,000%
1,172%	851230012	NP	0,00%	0,000%
6,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
65,223%	153200015	ND	0,00%	0,000%
1,881%	180000111	ND	0,00%	0,000%
1,506%	835620012	NP	0,00%	0,000%
68,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=			VAE RUBRO	

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE, TRAMO 2 - ETAPA III - ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 274

DETALLE: MATERIAL - SUB BASE CLASE 3 (INCL. TRANSPORTE, TENDIDO Y COMPACTACION)

UNIDAD: m3

RENDIM. R= 0,05500 (unidad/horas)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,06740
RODILLO LISO VIBRATORIO	1,00	35,00	35,00	0,05500	1,92500
RETROEXCAVADORA	1,00	25,00	25,00	0,05500	1,37500
VOLQUETA 8 m3	1,00	30,00	30,00	0,05500	1,65000
BOMBA DE AGUA 2" (INCL. ACCESORIOS)	1,00	3,13	3,13	0,05500	0,17215
PARCIAL (M) =					5,18960

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / HR.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,05500	0,26125
OPERADOR DE RODILLO AUTOPROPULSADO	1,00	4,52	4,52	0,05500	0,24860
OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	1,00	4,75	4,75	0,05500	0,26125
CHOFER DE VOLQUETA (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,05500	0,34210
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,05500	0,23540
PARCIAL (N) =					1,34860

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
SUB BASE CLASE - 3	m3	1,30000	10,01000	13,01300
AGUA	m3	0,05500	1,50000	0,08250
PARCIAL (O) =				13,09550

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
PARCIAL (P) =				-

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	19,634
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%
	3,927
OTROS INDIRECTOS	0%
	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	23,561
VALOR PROPUESTO	\$ 23,56

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,343%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
9,804%	444240012	ND	0,00%	0,000%
7,003%	444260012	NP	0,00%	0,000%
8,404%	491140017	ND	0,00%	0,000%
0,877%	431510014	ND	0,00%	0,000%
26,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,331%	541210012	ND	0,00%	0,000%
1,266%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,331%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,742%	882390011	ND	0,00%	0,000%
1,199%	851230012	NP	0,00%	0,000%
6,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
66,278%	153200015	ND	0,00%	0,000%
0,420%	180000111	ND	0,00%	0,000%
66,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFÉ Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 - ETAPA III - ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 275 **UNIDAD:** m2 **RENDIM. R:** 0,10000 (unidad/horas)
DETALLE: RAMPA PEATONAL EN ACERAS HORMIGÓN SIMPLE F'c=210 KG/CM2, E=8CM (INCL. MALLA ELECTROSOLDADA 15x15cm Ø8mm, JUNTA CON MATERIAL BITUMINOSO, VIGA DE BORDE Y ACABADOS)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,13000
CONCRETERA	1,00	3,75	3,75	0,10000	0,37500
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3,13	3,13	0,10000	0,31300
COMPACTADOR MANUAL	1,00	3,75	3,75	0,10000	0,37500
PARCIAL (M) =					1,19300

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / HR.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,10000	0,47500
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,10000	0,42800
PEON	3,00	4,23	12,69	0,10000	1,26900
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	0,10000	0,42800
PARCIAL (N) =					2,60000

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	100,00000	0,16000	16,00000
ARENA FINA	m3	0,07000	15,00000	1,05000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,10000	14,81000	1,48100
AGUA	m3	0,10000	1,50000	0,15000
CURADOR	GALON	0,10000	6,01000	0,60100
CUARTÓN DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	0,13700	2,01000	0,27537
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	0,25200	3,50000	0,88200
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0,04500	2,00000	0,09000
ASFALTO - AP3	GALON	0,05000	0,85000	0,04250
TABLA DE ENCOFRADO	UNIDAD	0,10000	3,01000	0,30100
MALLA ELECTROSOLDADA 15x15cm Ø8,00mm	m2	1,00000	6,17000	6,17000
ADITIVO ACCELERANTE	Kg	0,05000	2,50000	0,12500
PARCIAL (O) =				27,16790

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PARCIAL (P) =				-

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		30,961
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	6,192
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		37,153
VALOR PROPUESTO		\$ 37,15

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,420%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,211%	444400211	ND	0,00%	0,000%
1,011%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
1,211%	444271016	ND	0,00%	0,000%
3,90%				0,00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,534%	541210012	ND	0,00%	0,000%
1,282%	851230012	NP	0,00%	0,000%
4,099%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,382%	547900415	ND	0,00%	0,000%
8,40%				0,00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
51,678%	374400011	ND	0,00%	0,000%
3,391%	153100117	ND	0,00%	0,000%
4,783%	153200015	ND	0,00%	0,000%
0,484%	180000111	ND	0,00%	0,000%
1,941%	354902412	ND	0,00%	0,000%
0,889%	313100011	ND	0,00%	0,000%
2,849%	316000311	ND	0,00%	0,000%
0,291%	429933125	ND	0,00%	0,000%
0,137%	379400011	ND	0,00%	0,000%
0,972%	316000311	ND	0,00%	0,000%
19,928%	429430011	ND	0,00%	0,000%
0,404%	354902412	ND	0,00%	0,000%
87,70%				0,00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%

100,00%			0,00%
S PRI=			VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE, TRAMO 2 - ETAPA III - ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 276

DETALLE: RAMPA VEHICULAR EN ACERA F'c=280 KG/CM2, E=15cm (CON DOBLE MALLA ELECTROSOLDADA Ø8mm C/15x15 cm)

UNIDAD: m2

RENDIM. R: 0,20000 (unidad/horas)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,34410
CONCRETERA	1,00	3,75	3,75	0,20000	0,75000
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3,13	3,13	0,20000	0,62600
COMPACTADOR MANUAL	1,00	3,75	3,75	0,20000	0,75000
PARCIAL (M) =					2,47010

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,20000	0,95000
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,20000	0,85600
PEON	6,00	4,23	25,38	0,20000	5,07600
PARCIAL (N) =					6,88200

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	70,95000	0,16000	11,35200
ARENA FINA	m3	0,07000	15,00000	1,05000
PIEDRA 3/4" (INCL TRANSPORTE)	m3	0,09000	14,81000	1,33290
AGUA	m3	0,03000	1,50000	0,04500
CURADOR	GALON	0,35000	6,01000	2,10350
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	0,20000	2,01000	0,40200
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	0,35000	3,50000	1,22500
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0,05600	2,00000	0,11200
ASfalto - AP3	GALON	0,05000	0,85000	0,04250
TABLA DE ENCOFRADO	UNIDAD	0,10000	3,01000	0,30100
MALLA ELECTROSOLDADA 15x15cm Ø8,00mm	m2	2,00000	6,17000	12,34000
ALAMBRE RECOCIDO Nro. 18	Kg	0,05000	2,01000	0,10050
PARCIAL (O) =				30,40640

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PARCIAL (P) =				-

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	39,759
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20% 7,952
OTROS INDIRECTOS	0% 0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	47,711
VALOR PROPUESTO	\$ 47,71

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,865%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,886%	444400211	ND	0,00%	0,000%
1,574%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
1,886%	444271016	ND	0,00%	0,000%
6,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,389%	541210012	ND	0,00%	0,000%
2,153%	851230012	NP	0,00%	0,000%
12,767%	851230012	NP	0,00%	0,000%
17,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
28,552%	374400011	ND	0,00%	0,000%
2,641%	153100117	ND	0,00%	0,000%
3,352%	153200015	ND	0,00%	0,000%
0,113%	180000111	ND	0,00%	0,000%
5,291%	354902412	ND	0,00%	0,000%
1,011%	313100011	ND	0,00%	0,000%
3,081%	316000311	ND	0,00%	0,000%
0,282%	429993125	ND	0,00%	0,000%
0,107%	379400011	ND	0,00%	0,000%
0,757%	316000311	ND	0,00%	0,000%
31,037%	429430011	ND	0,00%	0,000%
0,253%	4126300312	ND	0,00%	0,000%
76,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 - ETAPA III - ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROponente: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 277 UNIDAD: m RENDIM. R= 0.10310 (unidad/horas)
 DETALLE: BORDILLO CUNETA TIPO 40x60x15cm CON HORMIGÓN SIMPLE F'c= 280 KG/CM2 (INCL. CURADOR Y SELLADO DE JUNTA CON MATERIAL BITUMINOSO)

M- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,17740
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3,13	3,13	0,10310	0,32270
CONCRETERA	1,00	3,75	3,75	0,10310	0,38663
RODILLO DOBLE TAMBOR	1,00	20,00	20,00	0,10310	2,06200
PARCIAL (M) =					2,94870

N- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,10310	0,48973
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,10310	0,44127
PEON	6,00	4,23	25,38	0,10310	2,61668
PARCIAL (N) =					3,54770

O- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	63,00000	0,16000	10,08000	
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	0,50000	2,01000	1,00500	
TIRA DE MADERA SEMIDURA (6,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	0,55000	1,40000	0,77000	
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0,50000	2,00000	1,00000	
CURADOR	GALON	0,03400	6,01000	0,20434	
ASfalto - AP3	GALON	0,02000	0,05000	0,01700	
ARENA FINA	m3	0,06000	15,00000	0,90000	
AGUA	m3	0,03300	1,50000	0,04950	
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,07400	14,81000	1,09594	
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	0,30000	3,50000	1,05000	
ADITIVO ACELERANTE	Kg	0,20000	2,50000	0,50000	
PARCIAL (O) =					16,67180

P- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	
	-	-	-	-	
PARCIAL (P) =					-

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	23,168
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20% 4,634
OTROS INDIRECTOS	0% 0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	27,802
VALOR PROPUESTO	\$ 27,80

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO	
0,766%	4299217233	ND	0,00%	0,000%	
1,393%	4423100110	ND	0,00%	0,000%	
1,669%	444400211	ND	0,00%	0,000%	
8,900%	4443004234	ND	0,00%	0,000%	
12,70%					0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO	
2,114%	541210012	ND	0,00%	0,000%	
1,905%	851230012	NP	0,00%	0,000%	
11,294%	851230012	NP	0,00%	0,000%	
15,30%					0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO	
43,508%	374400011	ND	0,00%	0,000%	
4,338%	313100011	ND	0,00%	0,000%	
3,324%	316000311	ND	0,00%	0,000%	
4,316%	429993125	ND	0,00%	0,000%	
0,882%	354902412	ND	0,00%	0,000%	
0,073%	379400011	ND	0,00%	0,000%	
3,885%	153100117	ND	0,00%	0,000%	
0,214%	180000111	ND	0,00%	0,000%	
4,730%	153200015	ND	0,00%	0,000%	
4,532%	316000311	ND	0,00%	0,000%	
2,158%	354902412	Kg	0,00%	0,000%	
72,00%					0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO	
0,00%					0,00%
100,00%				0,00%	
S PRI=				VAE RUBRO	

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 – ETAPA III – ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 278 **UNIDAD:** m **RENDIM. R_e:** 0,09950 (unidad/horas)
DETALLE: BORDILLO DE RAMPA VEHICULAR Y PEATONAL CON HORMIGÓN SIMPLE F'c=280 KG/CM2 (INCL. CONSTRUCCIÓN Y SELLADO DE JUNTAS)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0.17120
VIBRADOR CON MANGUERA	1.00	3.13	3.13	0.09950	0.31144
CONCRETERA	1.00	3.75	3.75	0.09950	0.37313
RODILLO DOBLE TAMBOR	1.00	20.00	20.00	0.09950	1.99000
PARCIAL (M) =					2,84580

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1.00	4.75	4.75	0.09950	0.47263
ALBAÑIL	1.00	4.28	4.28	0.09950	0.42586
PEON	6.00	4.23	25.38	0.09950	2.52531
PARCIAL (N) =					3,42380

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	40.00000	0.16000	6.40000
CIARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	0.50000	2.01000	1.00500
TABLA DE ENCOFRADO SEMIDURA (20,00cm X 2,00 cm X 4,00m)	UNIDAD	0.25000	3.50000	0.87500
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0.10000	2.00000	0.20000
CURADOR	GALON	0.02500	6.01000	0.15025
ASFALTO - AP3	GALON	0.01000	0.85000	0.00850
ARENA FINA	m3	0.03900	15.00000	0.58500
AGUA	m3	0.01700	15.00000	0.25500
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0.05100	14.81000	0.75531
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	0.15000	3.50000	0.52500
ADITIVO ACELERANTE	Kg	0.10000	2.50000	0.25000
PARCIAL (O) =				10,77960

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PARCIAL (P) =				

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		17,049
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	3,410
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		20,459
VALOR PROPUESTO		\$ 20,46

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1.004%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
1.827%	4423100110	ND	0.00%	0.000%
2.189%	444400211	ND	0.00%	0.000%
11.672%	4443004234	ND	0.00%	0.000%
16,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2.772%	541210012	ND	0.00%	0.000%
2.498%	851230012	NP	0.00%	0.000%
14.812%	851230012	NP	0.00%	0.000%
20,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
37.539%	374400011	ND	0.00%	0.000%
5.895%	313100011	ND	0.00%	0.000%
5.132%	316000311	ND	0.00%	0.000%
1.173%	429993125	ND	0.00%	0.000%
0.881%	354902412	ND	0.00%	0.000%
0.050%	379400011	ND	0.00%	0.000%
3.431%	153100117	ND	0.00%	0.000%
0.150%	180000111	ND	0.00%	0.000%
4.430%	153200015	ND	0.00%	0.000%
3.079%	316000311	ND	0.00%	0.000%
1.466%	354902412	ND	0.00%	0.000%
63,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
SPRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 – ETAPA III – ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 279 UNIDAD: m
 DETALLE: BORDILLO SIN CUNETAS CON HORMIGÓN SIMPLE F'c= 280 KG/CM2 (INCL. CONSTRUCCIÓN Y SELLADO DE JUNTAS)

RENDIM. R= 0,10000 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,10860
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3,13	3,13	0,10000	0,31300
CONCRETERA	1,00	3,75	3,75	0,10000	0,37500
RODILLO DOBLE TAMBOR	1,00	20,00	20,00	0,10000	2,00000
PARCIAL (M) =					2,79660

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/ H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,10000	0,47500
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,10000	0,42800
PEON	3,00	4,23	12,69	0,10000	1,26900
PARCIAL (N) =					2,17200

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	30,00000	0,16000	4,80000
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	0,35000	2,01000	0,70350
TABLA DE ENCOFRADO SEMIDURA (20,00cm X 2,00 cm X 4,00m)	UNIDAD	0,30000	3,50000	1,05000
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0,20000	2,00000	0,40000
CURADOR	GALON	0,01500	6,01000	0,09015
ASFALTO - AP3	GALON	0,02000	0,85000	0,01700
ARENA FINA	m3	0,02800	15,00000	0,42000
AGUA	m3	0,01200	1,50000	0,01800
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,03700	14,81000	0,54797
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	0,20000	3,50000	0,70000
ADITIVO ACELERANTE	Kg	0,20000	2,50000	0,50000
PARCIAL (O) =				9,24660

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PARCIAL (P) =				-

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		14,215
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	2,843
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		17,058
VALOR PROPUESTO	\$	17,06

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,764%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
2,202%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
2,638%	444400211	ND	0,00%	0,000%
14,070%	4443004234	ND	0,00%	0,000%
19,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,342%	541210012	ND	0,00%	0,000%
3,011%	851230012	NP	0,00%	0,000%
8,927%	851230012	NP	0,00%	0,000%
15,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
33,767%	374400011	ND	0,00%	0,000%
4,949%	313100011	ND	0,00%	0,000%
7,387%	316000311	ND	0,00%	0,000%
2,814%	429993125	ND	0,00%	0,000%
0,634%	354902412	ND	0,00%	0,000%
0,120%	379400011	ND	0,00%	0,000%
2,955%	153100117	ND	0,00%	0,000%
0,127%	180000111	ND	0,00%	0,000%
3,855%	153200015	ND	0,00%	0,000%
4,924%	316000311	ND	0,00%	0,000%
3,517%	354902412	ND	0,00%	0,000%
65,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 - ETAPA III - ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 280 **UNIDAD:** m
DETALLE: CUNETAS SIN BORDILLO CON HORMIGÓN SIMPLE FC=280 KG/CM2 (INCL. CONSTRUCCIÓN Y SELLADO DE JUNTAS)

RENDIM. R= 0,09500 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,14340
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3,13	3,13	0,09500	0,29735
CONCRETERA	1,00	3,75	3,75	0,09500	0,35625
RODILLO DOBLE TAMBOR	1,00	20,00	20,00	0,09500	1,90000
PARCIAL (M) =					2,69700

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,09500	0,45125
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,09500	0,40660
PEON	5,00	4,23	21,15	0,09500	2,00925
PARCIAL (N) =					2,86710

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	25,50000	0,16000	4,08000
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	0,35000	2,01000	0,70350
TABLA DE ENCOFRADO SEMIDURA (20,00cm X 2,00 cm X 4,00m)	UNIDAD	0,30000	3,50000	1,05000
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0,16000	2,00000	0,32000
CURADOR	GALON	0,01500	6,01000	0,09015
ASFALTO - AP3	GALON	0,01600	0,85000	0,01360
ARENA FINA	m3	0,02400	15,00000	0,36000
AGUA	m3	0,01000	1,50000	0,01500
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,03100	14,81000	0,45911
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	0,20000	3,50000	0,70000
ADITIVO ACELERANTE	Kg	0,15800	2,50000	0,39500
PARCIAL (O) =				8,18640

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PARCIAL (P) =				-

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		13,751
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	2,750
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		16,501
VALOR PROPUESTO		\$ 16,50

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,043%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
2,162%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
2,591%	444400211	ND	0,00%	0,000%
13,817%	4443004234	ND	0,00%	0,000%
19,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,282%	541210012	ND	0,00%	0,000%
2,957%	851230012	NP	0,00%	0,000%
14,612%	851230012	NP	0,00%	0,000%
20,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
29,671%	374400011	ND	0,00%	0,000%
5,116%	313100011	ND	0,00%	0,000%
7,636%	316000311	ND	0,00%	0,000%
2,327%	429993125	ND	0,00%	0,000%
0,656%	354902412	ND	0,00%	0,000%
0,099%	379400011	ND	0,00%	0,000%
2,618%	153100117	ND	0,00%	0,000%
0,109%	180000111	ND	0,00%	0,000%
3,339%	153200015	ND	0,00%	0,000%
5,091%	316000311	ND	0,00%	0,000%
2,873%	354902412	ND	0,00%	0,000%
59,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=			VAE RUBRO	

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 - ETAPA III - ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 281 **UNIDAD:** m **RENDIM. R=** 0,12400
DETALLE: BORDILLO TIPO ESCALON DE HORMIGÓN SIMPLE F'c=210 KG/CM2 (DOBLE ESCALON)

(unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,21330
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3,13	3,13	0,12400	0,38812
CONCRETERA	1,00	3,75	3,75	0,12400	0,46500
RODILLO DOBLE TAMBOR	1,00	20,00	20,00	0,12400	2,48000
PARCIAL (M) =					3,54640

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,12400	0,58900
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,12400	0,53072
PEON	6,00	4,23	25,38	0,12400	3,14712
PARCIAL (N) =					4,26680

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	75,00000	0,16000	12,00000
CIARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	0,85000	2,01000	1,70850
TABLA DE ENCOFRADO SEMIDURA (20,00cm X 2,00 cm X 4,00m)	UNIDAD	1,20000	3,50000	4,20000
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0,67200	2,00000	1,34400
CURADOR	GALON	0,08000	6,01000	0,48080
ASFALTO - AP3	GALON	0,03000	0,85000	0,02550
ARENA FINA	m3	0,07500	15,00000	1,12500
AGUA	m3	0,03300	1,50000	0,04950
PIEDRA 3/4" (INCL TRANSPORTE)	m3	0,09900	14,81000	1,46619
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	0,75000	3,50000	2,62500
ADITIVO ACELERANTE	Kg	0,01000	2,50000	0,02500
PARCIAL (O) =				25,04950

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
PARCIAL (P) =				-

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		32,863
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	6,573
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		39,436
VALOR PROPUESTO		\$ 39,44

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,649%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,181%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
1,415%	444400211	ND	0,00%	0,000%
7,546%	4443004234	ND	0,00%	0,000%
10,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,792%	541210012	ND	0,00%	0,000%
1,615%	851230012	NP	0,00%	0,000%
9,576%	851230012	NP	0,00%	0,000%
13,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
36,515%	374400011	ND	0,00%	0,000%
5,199%	313100011	ND	0,00%	0,000%
12,780%	316000311	ND	0,00%	0,000%
4,090%	429993125	ND	0,00%	0,000%
1,463%	354902412	ND	0,00%	0,000%
0,078%	379400011	ND	0,00%	0,000%
3,423%	153100117	ND	0,00%	0,000%
0,151%	180000111	ND	0,00%	0,000%
4,462%	153200015	ND	0,00%	0,000%
7,988%	316000311	ND	0,00%	0,000%
0,076%	354902412	ND	0,00%	0,000%
76,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
SPRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 - ETAPA III - ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 282 **UNIDAD:** m
DETALLE: BORDILLO TIPO ESCALÓN SIN CUNETAS DE HORMIGÓN SIMPLE FC-210 KG/CM2 (DOBLE ESCALÓN)

RENDIM. R= 0,10000 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,17210
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3,13	3,13	0,10000	0,31300
CONCRETERA	1,00	3,75	3,75	0,10000	0,37500
RODILLO DOBLE TAMBOR	1,00	20,00	20,00	0,10000	2,00000
PARCIAL (M) =					2,86010

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,10000	0,47500
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,10000	0,42800
PEON	6,00	4,23	25,38	0,10000	2,53800
PARCIAL (N) =					3,44100

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	60,00000	0,16000	9,60000
CIJARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	0,85000	2,01000	1,70850
TABLA DE ENCOFRADO SEMIDURA (20,00cm X 2,00 cm X 4,00m)	UNIDAD	1,20000	3,50000	4,20000
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0,67200	2,00000	1,34400
CURADOR	GALON	0,04000	6,01000	0,24040
ASFALTO - AP3	GALON	0,03000	0,85000	0,02550
ARENA FINA	m3	0,05200	15,00000	0,78000
AGUA	m3	0,02300	1,50000	0,03450
PIEDRA 3/4" (INCL TRANSPORTE)	m3	0,06800	14,81000	1,00708
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	0,75000	3,50000	2,62500
ADITIVO ACELERANTE	Kg	0,01000	2,50000	0,02500
PARCIAL (O) =				21,59000

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
PARCIAL (P) =				-

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		27,891
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	5,578
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		33,469
VALOR PROPUESTO		\$ 33,47

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,617%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,122%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
1,345%	444400211	ND	0,00%	0,000%
7,171%	4443004234	ND	0,00%	0,000%
10,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,703%	541210012	ND	0,00%	0,000%
1,535%	851230012	NP	0,00%	0,000%
9,100%	851230012	NP	0,00%	0,000%
12,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
34,420%	374400011	ND	0,00%	0,000%
6,126%	313100011	ND	0,00%	0,000%
15,059%	316000311	ND	0,00%	0,000%
4,819%	429993125	ND	0,00%	0,000%
0,862%	354902412	ND	0,00%	0,000%
0,091%	379400011	ND	0,00%	0,000%
2,797%	153100117	ND	0,00%	0,000%
0,124%	180000111	ND	0,00%	0,000%
3,611%	153200015	ND	0,00%	0,000%
9,412%	316000311	ND	0,00%	0,000%
0,090%	354902412	ND	0,00%	0,000%
77,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
SPRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 – ETAPA III – ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 283
DETALLE: BORDILLO TRIPLE ESCALON DE HORMIGÓN SIMPLE VISTO F'c=280KG/CM2 (BORDILLO TRIPLE ESCALÓN)

UNIDAD: m

RENDIM. R= 0,20000
(unidad/horas)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,34410
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3,13	3,13	0,20000	0,62600
CONCRETERA	1,00	3,75	3,75	0,20000	0,75000
VIBRO-APISONADOR	1,00	7,50	7,50	0,20000	1,50000
PARCIAL (M) =					3,22010

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/ H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,20000	0,95000
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,20000	0,85600
PEON	6,00	4,23	25,38	0,20000	5,07600
PARCIAL (N) =					6,88200

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	105,00000	0,16000	16,80000
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	1,10000	2,01000	2,21100
TABLA DE ENCOFRADO SEMIDURA (20,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	1,55000	3,50000	5,42500
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0,85000	2,00000	1,70000
CURADOR	GALON	0,11000	6,01000	0,66110
ASFALTO - AP3	GALON	0,04000	0,85000	0,03400
ARENA FINA	m3	0,10300	15,00000	1,54500
AGUA	m3	0,04500	1,50000	0,06750
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,13600	14,81000	2,01416
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	1,00000	3,50000	3,50000
ADITIVO ACELERANTE	Kg	0,01500	2,50000	0,03750
PARCIAL (O) =				33,99530

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PARCIAL (P) =				-

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		44,097
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	8,819
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		52,916
VALOR PROPUESTO	\$	52,92

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,780%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,420%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
1,701%	444400211	ND	0,00%	0,000%
3,402%	444240011	ND	0,00%	0,000%
7,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,154%	541210012	ND	0,00%	0,000%
1,941%	851230012	NP	0,00%	0,000%
11,511%	851230012	NP	0,00%	0,000%
15,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
38,098%	374400011	ND	0,00%	0,000%
5,014%	313100011	ND	0,00%	0,000%
12,302%	316000311	ND	0,00%	0,000%
3,855%	429993125	ND	0,00%	0,000%
1,499%	354902412	ND	0,00%	0,000%
0,077%	379400011	ND	0,00%	0,000%
3,504%	153100117	ND	0,00%	0,000%
0,153%	180000111	ND	0,00%	0,000%
4,568%	153200015	ND	0,00%	0,000%
7,937%	316000311	ND	0,00%	0,000%
0,085%	354902412	ND	0,00%	0,000%
77,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=			VAE RUBRO	

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 – ETAPA III – ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 284

UNIDAD: m3

RENDIM. R= 2,00000 (unidad/horas)

DETALLE: ESCALONES Y RAMPAS EN SOPORTALES DE HORMIGÓN F'c=210KG/CM2

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			3,44600
CONCRETERA	1,00	3,75	3,75	2,00000	7,50000
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3,13	3,13	2,00000	6,26000
PARCIAL (M) =					17,26600

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/ H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	2,00000	9,50000
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	2,00000	8,56000
PEON	5,00	4,23	21,15	2,00000	42,30000
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	2,00000	8,56000
PARCIAL (N) =					68,92000

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	370,00000	0,16000	59,20000
ARENA FINA	m3	0,47500	15,00000	7,12500
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,70400	14,81000	10,42624
AGUA	m3	0,16000	15,00000	0,24000
TABLA DE ENCOFRADO	UNIDAD	5,00000	3,01000	15,05000
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,4m X 3,00m)	UNIDAD	4,00000	2,01000	8,04000
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	3,00000	3,50000	10,50000
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0,85000	2,00000	1,70000
ALAMBRE RECOCIDO Nro. 18	Kg	0,10000	2,01000	0,20100
CURADOR	GALON	0,75000	6,01000	4,50750
PARCIAL (O) =				116,98970

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PARCIAL (P) =				-

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		203,116
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	40,623
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		243,739
VALOR PROPUESTO	\$	243,74

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,697%	4299217233	ND	0,00%	0,00%
3,692%	444400211	ND	0,00%	0,00%
3,082%	4423100110	ND	0,00%	0,00%
8,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,677%	541210012	ND	0,00%	0,00%
4,214%	851230012	NP	0,00%	0,00%
20,826%	851230012	NP	0,00%	0,00%
4,214%	547900415	ND	0,00%	0,00%
33,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
29,146%	374400011	ND	0,00%	0,00%
3,508%	153100117	ND	0,00%	0,00%
5,133%	153200015	ND	0,00%	0,00%
0,118%	180000111	ND	0,00%	0,00%
7,410%	316000311	ND	0,00%	0,00%
3,958%	313100011	ND	0,00%	0,00%
5,169%	316000311	ND	0,00%	0,00%
0,837%	429993125	ND	0,00%	0,00%
0,099%	4126300312	ND	0,00%	0,00%
2,219%	354902412	ND	0,00%	0,00%
57,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 – ETAPA III – ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 285 UNIDAD: m3 RENDIM. R: 4,00000 (unidad/horas)
 DETALLE: HORMIGÓN SIMPLE PARA CAJAS, DUCTOS, ENCAMISADOS, TAPAS, BORDILLOS EN ACERAS, PILARES, VIGUETAS Y SOPORTALES F' C-210 KG/CM2 / (INCL. ENCOFRADO)

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			6,89200
CONCRETERA	1,00	3,75	3,75	4,00000	15,00000
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3,13	3,13	4,00000	12,52000
PARCIAL (M) =					34,41200

N.- MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	4,00000	19,00000
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	4,00000	17,12000
PEON	5,00	4,23	21,15	4,00000	84,60000
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	4,00000	17,12000
PARCIAL (N) =					137,84000

O.- MATERIALES					
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	390,00000	0,16000		62,40000
ARENA FINA	m3	0,49000	15,00000		7,35000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,78000	14,81000		11,55180
AGUA	m3	0,17700	15,00000		0,26550
TABLA DE ENCOFRADO	UNIDAD	5,00000	3,01000		15,05000
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	4,00000	2,01000		8,04000
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	3,00000	3,50000		10,50000
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0,85000	2,00000		1,70000
ALAMBRE RECOCIDO Nro. 18	Kg	0,10000	2,01000		0,20100
CURADOR	GALON	0,75000	6,01000		4,50750
PARCIAL (O) =					121,56580

P.- TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PARCIAL (P) =				-

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	293,818
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	58,764
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	352,582
VALOR PROPUESTO	\$ 352,58

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,346%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
5,105%	444400211	ND	0,00%	0,000%
4,261%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
11,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
6,467%	541210012	ND	0,00%	0,000%
5,827%	851230012	NP	0,00%	0,000%
28,793%	851230012	NP	0,00%	0,000%
5,827%	547900415	ND	0,00%	0,000%
46,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
21,238%	374400011	ND	0,00%	0,000%
2,502%	153100117	ND	0,00%	0,000%
3,932%	153200015	ND	0,00%	0,000%
0,090%	180000111	ND	0,00%	0,000%
5,122%	316000311	ND	0,00%	0,000%
2,736%	313100011	ND	0,00%	0,000%
3,574%	316000311	ND	0,00%	0,000%
0,579%	429993125	ND	0,00%	0,000%
0,068%	4126300312	ND	0,00%	0,000%
1,534%	354902412	ND	0,00%	0,000%
41,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 – ETAPA III – ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 286
DETALLE: HORMIGÓN FUNDIDO CON PIGMENTO TONO SIMILAR AL ADOQUÍN E= 8 CM

UNIDAD: m²

RENDIM. R= 0,15000 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,25850
CONCRETERA	1,00	3,75	3,75	0,15000	0,56250
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3,13	3,13	0,15000	0,46950
PARCIAL (M) =					1,29050

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,15000	0,71250
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,15000	0,64200
PEON	5,00	4,23	21,15	0,15000	3,17250
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	0,15000	0,64200
PARCIAL (N) =					5,16900

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	19,00000	0,16000	3,04000
ARENA FINA	m ³	0,02400	15,00000	0,36000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m ³	0,03900	14,81000	0,57759
AGUA	m ³	0,00890	15,00000	0,01335
PIGMENTO DE TONO SIMILAR AL ADOQUIN	Kg	0,06700	5,01000	0,33567
CURADOR	GALON	0,10000	6,01000	0,60100
PARCIAL (O) =				4,92760

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
PARCIAL (P) =				-

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		11,387
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	2,277
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		13,664
VALOR PROPUESTO	\$	13,66

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,270%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
4,940%	444400211	ND	0,00%	0,000%
4,123%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
11,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
6,257%	541210012	ND	0,00%	0,000%
5,638%	851230012	NP	0,00%	0,000%
27,861%	851230012	NP	0,00%	0,000%
5,638%	547900415	ND	0,00%	0,000%
45,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
26,697%	374400011	ND	0,00%	0,000%
3,161%	153100117	ND	0,00%	0,000%
5,072%	153200015	ND	0,00%	0,000%
0,117%	180000111	ND	0,00%	0,000%
2,948%	343100411	ND	0,00%	0,000%
5,278%	354902412	ND	0,00%	0,000%
43,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 – ETAPA III – ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 287 **UNIDAD:** m3 **RENDIM. R:** 1,99000
DETALLE: HORMIGÓN ARMADO PARA COLUMNAS, RIOSTRAS, VIGAS DE AMARRE F'c=210 KG/CM2 (INCL ENCOFRADO)

(unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			4,27550
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3,13	3,13	1,99000	6,22870
CONCRETERA	1,00	3,75	3,75	1,99000	7,46250
CORTADORA MANUAL HIERRO	1,00	1,50	1,50	1,99000	2,98500
PARCIAL (M) =					20,95170

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	1,99000	9,45250
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	1,99000	8,51720
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	1,99000	8,51720
FIERRERO	1,00	4,28	4,28	1,99000	8,51720
PEON	6,00	4,23	25,38	1,99000	50,50620
PARCIAL (N) =					85,51030

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	370,00000	0,16000	59,20000
ARENA FINA	m3	0,49000	15,00000	7,35000
PIEDRA 3/4" (INCL TRANSPORTE)	m3	0,70400	14,81000	10,42624
AGUA	m3	0,16000	15,00000	0,24000
TABLA DE ENCOFRADO	UNIDAD	5,00000	3,01000	15,05000
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	4,00000	2,01000	8,04000
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	3,00000	3,50000	10,50000
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0,85000	2,00000	1,70000
ALAMBRE RECOCIDO Nro. 18	Kg	0,10000	2,01000	0,20100
CURADOR	GALON	0,75000	6,01000	4,50750
ACERO DE REFUERZO Fy=4200 Kg/cm2	Kg	18,00000	1,20000	21,60000
PARCIAL (O) =				138,81470

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PARCIAL (P) =				-

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		245,277
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	49,055
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		294,332
VALOR PROPUESTO		\$ 294,33

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,743%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
2,539%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
3,042%	444400211	ND	0,00%	0,000%
1,217%	441100311	NP	0,00%	0,000%
8,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,854%	541210012	ND	0,00%	0,000%
3,472%	851230012	NP	0,00%	0,000%
3,472%	547900415	ND	0,00%	0,000%
3,472%	547600511	ND	0,00%	0,000%
20,591%	851230012	NP	0,00%	0,000%
34,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
24,136%	374400011	ND	0,00%	0,000%
2,997%	153100117	ND	0,00%	0,000%
4,251%	153200015	ND	0,00%	0,000%
0,098%	180000111	ND	0,00%	0,000%
6,136%	316000311	ND	0,00%	0,000%
3,278%	313100011	ND	0,00%	0,000%
4,281%	316000311	ND	0,00%	0,000%
0,693%	429993125	ND	0,00%	0,000%
0,082%	4126300312	ND	0,00%	0,000%
1,838%	354902412	ND	0,00%	0,000%
8,806%	4143100110	ND	0,00%	0,000%
56,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 – ETAPA III – ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 288 UNIDAD: m RENDIM: 0,20000
 DETALLE: MURO SEPARADOR DE PISO HORMIGÓN SIMPLE FC-210 KG/CM2 DE 15x15 cm (INCL. MURO DE CONFINAMIENTO DE ADOQUIN)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,17490
CONCRETERA	1,00	3,75	3,75	0,20000	0,75000
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3,13	3,13	0,20000	0,62600
APISONADOR VERTICAL	1,00	2,00	2,00	0,20000	0,40000
PARCIAL (M) =					1,95090

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,20000	0,95000
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,20000	0,85600
PEON	2,00	4,23	8,46	0,20000	1,69200
PARCIAL (N) =					3,49800

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	10,00000	0,16000	1,60000
ARENA FINA	m3	0,01200	15,00000	0,18000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,01900	14,81000	0,28139
AGUA	m3	0,03000	15,00000	0,04500
TABLA DE ENCOFRADO	UNIDAD	0,25000	3,01000	0,75250
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	0,20000	2,01000	0,40200
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	0,20000	3,50000	0,70000
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0,10000	2,00000	0,20000
ALAMBRE RECOCIDO Nro. 18	Kg	0,00500	2,01000	0,01005
ASFALTO - AP3	GALON	0,00500	0,85000	0,00425
CURADOR	GALON	0,03000	6,01000	0,18030
PARCIAL (O) =				4,35550

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PARCIAL (P) =				-

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		9,804
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	1,961
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		11,765
VALOR PROPUESTO	\$	11,77

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,784%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
7,650%	444400211	ND	0,00%	0,000%
6,385%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
4,080%	444240011	ND	0,00%	0,000%
19,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
9,690%	541210012	ND	0,00%	0,000%
8,731%	851230012	NP	0,00%	0,000%
17,258%	851230012	NP	0,00%	0,000%
35,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
16,320%	374400011	ND	0,00%	0,000%
1,836%	153100117	ND	0,00%	0,000%
2,870%	153200015	ND	0,00%	0,000%
0,459%	180000111	ND	0,00%	0,000%
7,675%	316000311	ND	0,00%	0,000%
4,100%	313100011	ND	0,00%	0,000%
7,140%	316000311	ND	0,00%	0,000%
2,040%	429993125	ND	0,00%	0,000%
0,103%	4126300312	KG	0,00%	0,000%
0,043%	379400011	ND	0,00%	0,000%
1,839%	354902412	ND	0,00%	0,000%
44,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 - ETAPA III - ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 289 **UNIDAD:** m2 **RENDIM. R:** 0.07920 (unidad/horas)
DETALLE: ACERA O CAMINERA CON HORMIGÓN SIMPLE FC-210 KG/CM², E-10cm ACABADO DE HORMIGÓN BARRIDO O ACANALADO (INCL. MALLA ELECTROSOLDADA 5.5mm 15x15, ADITIVO CURADOR Y MATERIAL BITUMINOSO PARA JUNTAS DE 8 A 10mm CADA 3.5m)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0.10300
CONCRETERA	1.00	3.75	3.75	0.07920	0.29700
VIBRADOR CON MANGUERA	1.00	3.13	3.13	0.07920	0.24790
COMPACTADOR MANUAL	1.00	3.75	3.75	0.07920	0.29700
PARCIAL (M) =					0.94490

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1.00	4.75	4.75	0.07920	0.37620
ALBAÑIL	1.00	4.28	4.28	0.07920	0.33898
PEON	3.00	4.23	12.69	0.07920	1.00505
CARPINTERO	1.00	4.28	4.28	0.07920	0.33898
PARCIAL (N) =					2.05920

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	40.00000	0.16000	6.40000
ARENA FINA	m3	0.05300	15.00000	0.79500
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0.09000	14.81000	1.33290
AGUA	m3	0.01700	1.50000	0.02550
ADITIVO CURADOR	Kg	0.00500	7.36000	0.03680
CUARTON (6,00cm X 4,00cm X 4,00m)	UNIDAD	0.25000	2.60000	0.65000
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	0.33000	3.50000	1.15500
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0.08000	2.00000	0.16000
ASFALTO - AP3	GALÓN	0.05000	0.85000	0.04250
TABLA DE ENCOFRADO SEMIDURA (20,00cm X 2,00 cm X 4,00m)	UNIDAD	0.10000	3.50000	0.35000
MALLA ELECTROSOLDADA 15x15cm Ø5.5mm	m2	1.02500	2.97000	3.04425
PARCIAL (O) =				13.99200

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PARCIAL (P) =				-

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		16,996
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	3,399
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		20,395
VALOR PROPUESTO		\$ 20,40

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.606%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
1.747%	444400211	ND	0.00%	0.000%
1.459%	4423100110	ND	0.00%	0.000%
1.747%	444271016	ND	0.00%	0.000%
5.60%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2.213%	541210012	ND	0.00%	0.000%
1.994%	851230012	NP	0.00%	0.000%
5.913%	851230012	NP	0.00%	0.000%
1.994%	547900415	ND	0.00%	0.000%
12.10%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
37.656%	374400011	ND	0.00%	0.000%
4.678%	153100117	ND	0.00%	0.000%
7.842%	153200015	ND	0.00%	0.000%
0.150%	180000111	ND	0.00%	0.000%
0.217%	354902412	ND	0.00%	0.000%
3.824%	316000311	ND	0.00%	0.000%
6.796%	316000311	ND	0.00%	0.000%
0.941%	429993125	ND	0.00%	0.000%
0.250%	379400011	ND	0.00%	0.000%
2.059%	316000311	ND	0.00%	0.000%
17.912%	429430011	ND	0.00%	0.000%
82.30%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.00%				0.00%
100.00%				0.00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 – ETAPA III – ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 290

DETALLE: CONTRAPISO DE HORMIGÓN SIMPLE F'c=210 KG/CM2, E=8CM (INCL. ENCOFRADO)

UNIDAD: m2

RENDIM. R= 0,20000 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,17490
CONCRETERA	1,00	3,75	3,75	0,20000	0,75000
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3,13	3,13	0,20000	0,62600
COMPACTADOR MANUAL	1,00	3,75	3,75	0,20000	0,75000
PARCIAL (M) =					2,30090

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/ H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,20000	0,95000
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,20000	0,85600
PEON	2,00	4,23	8,46	0,20000	1,69200
PARCIAL (N) =					3,49800

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	33,00000	0,16000	5,28000
ARENA FINA	m3	0,04000	15,00000	0,60000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,06300	14,81000	0,93303
AGUA	m3	0,01500	15,00000	0,02250
CURADOR	GALON	0,10000	6,01000	0,60100
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	0,13700	2,01000	0,27537
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	0,25200	3,50000	0,88200
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0,04500	2,00000	0,09000
ASFALTO - AP3	GALON	0,05000	0,85000	0,04250
CURADOR	GALON	0,12000	6,01000	0,72120
PARCIAL (O) =				9,44760

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PARCIAL (P) =				-

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		15,247
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	3,049
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		18,296
VALOR PROPUESTO		\$ 18,30

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,147%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
4,919%	444400211	ND	0,00%	0,000%
4,106%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
4,919%	444271016	ND	0,00%	0,000%
15,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
6,231%	541210012	ND	0,00%	0,000%
5,614%	851230012	NP	0,00%	0,000%
11,097%	851230012	NP	0,00%	0,000%
22,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
34,630%	374400011	ND	0,00%	0,000%
3,935%	153100117	ND	0,00%	0,000%
6,119%	153200015	ND	0,00%	0,000%
0,148%	180000111	ND	0,00%	0,000%
3,942%	354902412	ND	0,00%	0,000%
1,806%	313100011	ND	0,00%	0,000%
5,785%	316000311	ND	0,00%	0,000%
0,590%	429993125	ND	0,00%	0,000%
0,279%	379400011	ND	0,00%	0,000%
4,730%	354902412	ND	0,00%	0,000%
62,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 – ETAPA III – ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 291 **UNIDAD:** u **RENDIM. R_u:** 2,50000 (unidad/horas)
DETALLE: MURO DE HORMIGÓN ARMADO PARA ARBOL DE 110x110cm (EXTERIOR) DE F'c= 210 KG/CM2, E=10.00cm (INCL. MALLA ELECTROSOLDADA Ø5,5mm C/ 15x15cm)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			4,30130
CONCRETERA	1,00	3,75	3,75	2,50000	9,37500
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3,13	3,13	2,50000	7,82500
APISONADOR VERTICAL	1,00	2,00	2,00	2,50000	5,00000
PARCIAL (M) =					26,50130

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	2,50000	11,87500
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	2,50000	10,70000
PEON	6,00	4,23	25,38	2,50000	63,45000
PARCIAL (N) =					86,02500

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	190,00000	0,16000	30,40000
ARENA FINA	m3	0,25000	15,00000	3,75000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,38000	14,81000	5,62780
AGUA	m3	0,08600	1,50000	0,12900
TABLA DE ENCOFRADO	UNIDAD	3,43000	3,01000	10,32430
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	2,00000	2,01000	4,02000
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	2,00000	3,50000	7,00000
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0,20000	2,00000	0,40000
ALAMBRE RECOCIDO Nro. 18	Kg	0,10000	2,01000	0,20100
MALLA ELECTROSOLDADA 15x15cm Ø5.5mm	m2	4,40000	2,97000	13,06800
PARCIAL (O) =				74,92010

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PARCIAL (P) =				-

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		187,446
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	37,489
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		224,935
VALOR PROPUESTO		\$ 224,94

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,295%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
5,001%	444400211	ND	0,00%	0,000%
4,175%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
2,667%	444240011	ND	0,00%	0,000%
14,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
6,335%	541210012	ND	0,00%	0,000%
5,708%	851230012	NP	0,00%	0,000%
33,850%	851230012	NP	0,00%	0,000%
45,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
16,218%	374400011	ND	0,00%	0,000%
2,001%	153100117	ND	0,00%	0,000%
3,002%	153200015	ND	0,00%	0,000%
0,069%	180000111	ND	0,00%	0,000%
5,508%	316000311	ND	0,00%	0,000%
2,145%	313100011	ND	0,00%	0,000%
3,734%	316000311	ND	0,00%	0,000%
0,213%	429993125	ND	0,00%	0,000%
0,107%	4126300312	ND	0,00%	0,000%
6,972%	429430011	ND	0,00%	0,000%
40,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=			VAE RUBRO	

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 - ETAPA III - ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 292 UNIDAD: u RENDIM. R: 2,97000 (unidad/horas)
 DETALLE: MURO DE HORMIGÓN ARMADO PARA ARBOL DE 165x165cm (EXTERIOR) F'c=210 KG/CM2, E=10cm (INCL. MALLA ELECTROSOLDADA Ø5,5mm C/15x15cm)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			5,10990
CONCRETERA	1,00	3,75	3,75	2,97000	11,13750
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3,13		2,97000	9,29610
APISONADOR VERTICAL	1,00	2,00	2,00	2,97000	5,94000
PARCIAL (M) =					31,48350

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	2,97000	14,10750
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	2,97000	12,71160
PEON	6,00	4,23	25,38	2,97000	75,37860
PARCIAL (N) =					102,19770

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	270,00000	0,16000	43,20000
ARENA FINA	m3	0,33000	15,00000	4,95000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,51000	14,81000	7,55310
AGUA	m3	0,11700	15,00000	0,17550
TABLA DE ENCOFRADO	UNIDAD	4,00000	3,01000	12,04000
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	2,00000	2,01000	4,02000
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	2,00000	3,50000	7,00000
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0,25000	2,00000	0,50000
ALAMBRE RECOCIDO Nro. 18	Kg	0,12000	2,01000	0,24120
MALLA ELECTROSOLDADA 15x15cm Ø5.5mm	m2	6,60000	2,97000	19,60200
PARCIAL (O) =				99,28180

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PARCIAL (P) =				-

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	232,963
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	46,593
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	279,556
VALOR PROPUESTO \$	279,56

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,193%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
4,781%	444400211	ND	0,00%	0,000%
3,990%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
2,550%	444240011	ND	0,00%	0,000%
13,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
6,056%	541210012	ND	0,00%	0,000%
5,456%	851230012	NP	0,00%	0,000%
32,356%	851230012	NP	0,00%	0,000%
43,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
18,544%	374400011	ND	0,00%	0,000%
2,125%	153100117	ND	0,00%	0,000%
3,242%	153200015	ND	0,00%	0,000%
0,075%	180000111	ND	0,00%	0,000%
5,168%	316000311	ND	0,00%	0,000%
1,726%	313100011	ND	0,00%	0,000%
3,005%	316000311	ND	0,00%	0,000%
0,215%	429993125	ND	0,00%	0,000%
0,104%	4126300312	ND	0,00%	0,000%
8,414%	429430011	ND	0,00%	0,000%
42,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%			0,00%	0,00%
S PRI=			VAE RUBRO	

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 – ETAPA III – ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 293 UNIDAD: u RENDIM. R: 2,50000 (unidad/horas)
 DETALLE: MURO DE HORMIGÓN ARMADO PARA ARBOL EN JARDINERAS ESQUINERAS F C= 210 KG/CM2 (INCL. MALLA ELECTROSOLDADA Ø5,5mm C/15x15cm)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			4,30130
CONCRETERA	1,00	3,75	3,75	2,50000	9,37500
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3,13	3,13	2,50000	7,82500
APISONADOR VERTICAL	1,00	2,00	2,00	2,50000	5,00000
PARCIAL (M) =					26,50130

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	2,50000	11,87500
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	2,50000	10,70000
PEON	6,00	4,23	25,38	2,50000	63,45000
PARCIAL (N) =					86,02500

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	120,00000	0,16000	19,20000
ARENA FINA	m3	0,15000	15,00000	2,25000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,23400	14,81000	3,46554
AGUA	m3	0,05300	1,50000	0,07950
TABLA DE ENCOFRADO	UNIDAD	2,00000	3,01000	6,02000
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	1,00000	2,01000	2,01000
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	1,00000	3,50000	3,50000
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0,10000	2,00000	0,20000
ALAMBRE RECOCIDO Nro. 18	Kg	0,02000	2,01000	0,04020
MALLA ELECTROSOLDADA 15x15cm Ø5.5mm	m2	5,60000	2,97000	16,63200
PARCIAL (O) =				53,39720

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PARCIAL (P) =				-

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	165,924
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	33,185
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	199,109
VALOR PROPUESTO	\$ 199,11

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,592%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
5,650%	444400211	ND	0,00%	0,000%
4,716%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
3,013%	444240011	ND	0,00%	0,000%
16,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
7,157%	541210012	ND	0,00%	0,000%
6,449%	851230012	NP	0,00%	0,000%
38,240%	851230012	NP	0,00%	0,000%
51,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
11,572%	374400011	ND	0,00%	0,000%
1,356%	153100117	ND	0,00%	0,000%
2,089%	153200015	ND	0,00%	0,000%
0,048%	180000111	ND	0,00%	0,000%
3,628%	316000311	ND	0,00%	0,000%
1,211%	313100011	ND	0,00%	0,000%
2,109%	316000311	ND	0,00%	0,000%
0,121%	429993125	ND	0,00%	0,000%
0,024%	4126300312	ND	0,00%	0,000%
10,024%	429430011	ND	0,00%	0,000%
32,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 – ETAPA III – ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 294 UNIDAD: u RENDIM: 3,25000 (unidad/horas)
 DETALLE: MURO DE HORMIGÓN ARMADO PARA ARBOL EN ESTACIONAMIENTOS DE F'c= 280 KG/CM2, E=15cm (INCL. DOBLE MALLA ELECTROSOLDADA Ø5,5mm c/ 15x15cm)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			6,28710
CONCRETERA	1,00	3,75	3,75	3,25000	12,18750
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3,13	3,13	3,25000	10,17250
APISONADOR VERTICAL	1,00	2,00	2,00	3,25000	6,50000
PARCIAL (M) =					35,14710

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/ H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	3,25000	15,43750
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	3,25000	13,91000
PEÓN	6,00	4,23	25,38	3,25000	82,48500
FIERRERO	1,00	4,28	4,28	3,25000	13,91000
PARCIAL (N) =					125,74250

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	240,00000	0,16000	38,40000
ARENA FINA	m3	0,22600	15,00000	3,39000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,30000	14,81000	4,44300
AGUA	m3	0,10000	15,00000	0,15000
TABLA DE ENCOFRADO	UNIDAD	4,00000	3,01000	12,04000
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	2,00000	2,01000	4,02000
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	2,00000	3,50000	7,00000
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0,10000	2,00000	0,20000
ALAMBRE RECOCIDO Nro. 18	Kg	0,02000	2,01000	0,04020
MALLA ELECTROSOLDADA 15x15cm Ø5,5mm	m2	5,60000	2,97000	16,63200
ACERO DE REFUERZO Fy=4200 Kg/cm2	Kg	3,88710	1,20000	4,66452
PARCIAL (O) =				90,97970

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PARCIAL (P) =				-

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	251,869
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	50,374
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	302,243
VALOR PROPUESTO	\$ 302,24

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,496%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
4,839%	444400211	ND	0,00%	0,000%
4,039%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
2,581%	444240011	ND	0,00%	0,000%
14,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
6,129%	541210012	ND	0,00%	0,000%
5,523%	851230012	NP	0,00%	0,000%
32,749%	851230012	NP	0,00%	0,000%
5,523%	547600511	ND	0,00%	0,000%
49,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
15,246%	374400011	ND	0,00%	0,000%
1,346%	153100117	ND	0,00%	0,000%
1,764%	153200015	ND	0,00%	0,000%
0,060%	180000111	ND	0,00%	0,000%
4,780%	316000311	ND	0,00%	0,000%
1,596%	313100011	ND	0,00%	0,000%
2,779%	316000311	ND	0,00%	0,000%
0,079%	429993125	ND	0,00%	0,000%
0,016%	4126300312	ND	0,00%	0,000%
6,603%	429430011	ND	0,00%	0,000%
1,852%	4143100110	ND	0,00%	0,000%
36,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 – ETAPA III – ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 295 UNIDAD: m RENDIM. R: 0,36000 (unidad/horas)
 DETALLE: MURO DE HORMIGÓN ARMADO PARA ARBOL DE FC=280 KG/CM2, E=15cm (INCL. DOBLE MALLA ELECTROSOLDADA Ø5,5mm C/15x15cm)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,62030
CONCRETERA	1,00	3,75	3,75	0,36000	1,35000
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3,13	3,13	0,36000	1,12680
APISONADOR VERTICAL	1,00	2,00	2,00	0,36000	0,72000
PARCIAL (M) =					3,81710

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,36000	1,71000
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,36000	1,54080
PEON	5,00	4,23	21,15	0,36000	7,61400
FIERRERO	1,00	4,28	4,28	0,36000	1,54080
PARCIAL (N) =					12,40560

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	13,00000	0,16000	2,08000
ARENA FINA	m3	0,01500	15,00000	0,22500
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,02400	14,81000	0,35544
AGUA	m3	0,03000	1,50000	0,04500
PLANCHA DE YESO INDUSTRIAL	m2	0,10000	5,00000	0,50000
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	0,20000	2,01000	0,40200
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	0,20000	3,50000	0,70000
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0,10000	2,00000	0,20000
ALAMBRE RECOCIDO Nro. 18	Kg	0,05000	2,01000	0,10050
MALLA ELECTROSOLDADA 15x15cm Ø5,5mm	m2	0,05000	2,97000	0,14850
ACERO DE REFUERZO Fy=4200 Kg/cm2	Kg	0,27770	1,20000	0,33324
PARCIAL (O) =				5,08970

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
PARCIAL (P) =				-

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		21,312
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	4,262
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		25,574
VALOR PROPUESTO	\$	25,57

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,911%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
6,334%	444400211	ND	0,00%	0,000%
5,287%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
3,378%	444240011	ND	0,00%	0,000%
17,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
8,024%	541210012	ND	0,00%	0,000%
7,230%	851230012	NP	0,00%	0,000%
35,726%	851230012	NP	0,00%	0,000%
7,230%	547600511	ND	0,00%	0,000%
58,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
9,760%	374400011	ND	0,00%	0,000%
1,056%	153100117	ND	0,00%	0,000%
1,668%	153200015	ND	0,00%	0,000%
0,211%	180000111	ND	0,00%	0,000%
2,346%	375300016	ND	0,00%	0,000%
1,886%	313100011	ND	0,00%	0,000%
3,285%	316000311	ND	0,00%	0,000%
0,938%	429993125	ND	0,00%	0,000%
0,472%	4126300312	ND	0,00%	0,000%
0,697%	429430011	ND	0,00%	0,000%
1,564%	4143100110	ND	0,00%	0,000%
23,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 – ETAPA III – ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROponente: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 296
 DETALLE: ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY= 4200 KG/CM2

UNIDAD: Kg

RENDIM. R= 0,01461 (unidad/horas)

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,01900
SOLDADORA	1,00	3,15	3,15	0,01461	0,04602
CORTADORA MANUAL HIERRO	1,00	1,50	1,50	0,01461	0,02192
PARCIAL (M) =					0,08690

N.- MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/ H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,01461	0,06940
PEON	1,00	4,23	4,23	0,01461	0,06180
SOLDADOR EN CONSTRUCCIÓN	1,00	4,35	4,35	0,01461	0,06355
FIERRERO	1,00	4,28	4,28	0,01461	0,06253
AYUDANTE DE FIERRERO	2,00	4,23	8,46	0,01461	0,12360
PARCIAL (N) =					0,38090

O.- MATERIALES				
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
ACERO DE REFUERZO FY=4200 Kg/cm2	Kg	1,00000	1,20000	1,20000
SOLDADURA E-6011	Kg	0,01000	5,03000	0,05030
ALAMBRE GALVANIZADO Nro. 18	Kg	0,05000	2,90000	0,14500
PARCIAL (O) =				1,39530

P.- TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
PARCIAL (P) =				-

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	1,863
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	0,373
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	2,236
VALOR PROPUESTO	\$ 2,24

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,020%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
2,470%	442400211	ND	0,00%	0,000%
1,176%	441100311	NP	0,00%	0,000%
4,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,725%	541210012	ND	0,00%	0,000%
3,317%	851230012	NP	0,00%	0,000%
3,411%	545400211	ND	0,00%	0,000%
3,356%	547600511	ND	0,00%	0,000%
6,634%	547600511	ND	0,00%	0,000%
20,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
64,412%	4143100110	ND	0,00%	0,000%
2,700%	429500011	ND	0,00%	0,000%
7,783%	412660012	ND	0,00%	0,000%
74,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 - ETAPA III - ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROponente: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 297 **UNIDAD:** m2 **RENDIM. R:** 1,50300 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA CORREDIZA CON PERFIL DE ALUMINIO NATURAL Y VIDRIO CLARO E=6.00mm (INCL. MALLA ANTIMOSQUITO Y TRANSPORTE)

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			1,31440
CORTADORA DE ALUMINIO	1.00	3.13	3.13	1,50300	4,70439
PARCIAL (M) =					6,01880

N.- MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/ H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1.00	4.75	4.75	1,50300	7,13925
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.00	4.28	4.28	1,50300	6,43284
PEON	2.00	4.23	8.46	1,50300	12,71538
PARCIAL (N) =					26,28750

O.- MATERIALES					
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	
VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO NATURAL Y VIDRIO CLARO DE E=6.00mm (INCL. TRANSPORTE)	m2	1,00000	72,00000	72,00000	
MALLA ANTIMOSQUITO	m2	1,00000	10,00000	10,00000	
PARCIAL (O) =					82,00000

P.- TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	
	-	-	-	-	
PARCIAL (P) =					-

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		114,306
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	22,861
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		137,167
VALOR PROPUESTO	\$	137,17

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO					
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO	
1,150%	4299217233	ND	0,00%	0,00%	
4,116%	441100311	NP	0,00%	0,00%	
5,30%				0,00%	
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO	
6,246%	541210012	ND	0,00%	0,00%	
5,628%	546110012	ND	0,00%	0,00%	
11,124%	851230012	NP	0,00%	0,00%	
23,00%				0,00%	
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO	
62,989%	316000012	ND	0,00%	0,00%	
8,748%	4294300122	ND	0,00%	0,00%	
71,70%				0,00%	
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO	
				-	
0,00%				0,00%	
100,00%				0,00%	
S PRI=				VAE RUBRO	

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 – ETAPA III – ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 298 **UNIDAD:** m2 **RENDIM. R=** 2,00000
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE MADERA TAMBORADA (INCL. MARCO Y TAPAMARCO)

(unidad/horas)

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			2,17700
TALADRO	1,00	1,25	1,25	2,00000	2,50000
SIERRA ELECTRICA PARA MADERA	1,00	2,00	2,00	2,00000	4,00000
ATORNILLADORA	1,00	2,00	2,00	2,00000	4,00000
PARCIAL (M) =					12,67700

N.- MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/ H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	2,00000	9,50000
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	2,00000	8,56000
PINTOR	1,00	4,28	4,28	2,00000	8,56000
PEON	2,00	4,23	8,46	2,00000	16,92000
PARCIAL (N) =					43,54000

O.- MATERIALES				
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PUERTA DE MADERA TAMBORADA (INCL. MARCO Y TAPA MARCO)	m2	1,00000	70,01000	70,01000
PARCIAL (O) =				70,01000

P.- TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
PARCIAL (P) =				-

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		126,227
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	25,245
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		151,472
VALOR PROPUESTO	\$	151,47

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,725%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,981%	444610013	ND	0,00%	0,000%
3,169%	442220013	ND	0,00%	0,000%
3,169%	833430216	ND	0,00%	0,000%
10,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
7,526%	541210012	ND	0,00%	0,000%
6,781%	547900415	ND	0,00%	0,000%
6,781%	547300011	ND	0,00%	0,000%
13,404%	851230012	NP	0,00%	0,000%
34,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
55,464%	316000111	ND	0,00%	0,000%
55,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 - ETAPA III - ETAPA IV
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 299 **UNIDAD:** m2 **RENDIM. R:** 0,25000 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA DE PLANCHA METALICA, REVESTIMIENTO DE ALUMINIO Y ZINC E=0,35mm (INCL. CUMBREROS)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0.16580
ANDAMIO	1.00	0.15	0.15	0.25000	0.03750
PARCIAL (M) =					0.20330

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1.00	4.75	4.75	0.25000	1.8750
ALBAÑIL	1.00	4.28	4.28	0.25000	1.07000
PEON	1.00	4.23	4.23	0.25000	1.05750
PARCIAL (N) =					3.31500

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
ALUMINIO - ZINC E=0.35mm (INCL. CUMBRERO)	UNIDAD	0.45000	16.01000	7.20450
ACCESORIOS VARIOS (TIRAFONDO, GANCHOS, TUERCAS GALVANIZADA, ETC)	UNIDAD	0.10000	6.00000	0.60000
TABLON L=0.80m	UNIDAD	0.02000	18.00000	0.36000
PARCIAL (O) =				8.16450

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
PARCIAL (P) =				-

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		11,683
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	2,337
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		14,020
VALOR PROPUESTO	\$	14,02

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1.419%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
0.321%	421900017	ND	0.00%	0.000%
1.70%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
10.164%	541210012	ND	0.00%	0.000%
9.159%	851230012	NP	0.00%	0.000%
9.052%	851230012	NP	0.00%	0.000%
28.40%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
61.667%	421901034	ND	0.00%	0.000%
5.136%	4127805111	ND	0.00%	0.000%
3.081%	313100013	ND	0.00%	0.000%
69.90%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.00%				0.00%
100.00%				0.00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIF Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 - ETAPA III - ETAPA IV
------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 300 UNIDAD: m2 RENDIM. R: 0,18950 (unidad/horas)

DETALLE: PERFILERIA METALICA (CORREAS) PARA SOPORTE DE CUBIERTA (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,20650
SOLDADORA	1,00	3,15	3,15	0,18950	0,59693
EQUIPO DE OXI-CORTE	1,00	3,50	3,50	0,18950	0,66325
ANDAMIO	1,00	0,15	0,15	0,18950	0,02843
PARCIAL (M) =					1,49510

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,18950	0,90013
SOLDADOR EN CONSTRUCCIÓN	1,00	4,35	4,35	0,18950	0,82433
PEON	3,00	4,23	12,69	0,18950	2,40476
PARCIAL (N) =					4,12920

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PERFILERIA ESTRUCTURAL	Kg	1,05000	1,81000	1,90050
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	0,05000	3,01000	0,15050
TABLON L=0,80m	UNIDAD	0,02000	18,00000	0,36000
SOLDADURA E-6011	Kg	0,25000	5,03000	1,25750
PINTURA ANTICORROSIVA INDUSTRIAL ESMALTE ALQUIDICO	GALON	0,08000	15,53000	1,24240
ESMALTE SEMI-BRILLANTE	GALON	0,08000	18,01000	1,44080
DILUYENTE LACA	GALON	0,05000	6,31000	0,31550
PARCIAL (O) =				6,66720

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
PARCIAL (P) =				-

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	12,292
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%
OTROS INDIRECTOS	0%
COSTO TOTAL DEL RUBRO	14,750
VALOR PROPUESTO	\$ 14,75

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,680%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
4,856%	442400211	ND	0,00%	0,000%
5,396%	442400311	ND	0,00%	0,000%
0,231%	421900017	ND	0,00%	0,000%
12,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
7,323%	541210012	ND	0,00%	0,000%
6,706%	545400211	ND	0,00%	0,000%
19,564%	851230012	NP	0,00%	0,000%
33,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
15,461%	412110018	ND	0,00%	0,000%
1,224%	445210011	ND	0,00%	0,000%
2,929%	313100013	ND	0,00%	0,000%
10,230%	429500011	ND	0,00%	0,000%
10,107%	351100212	ND	0,00%	0,000%
11,721%	351100011	ND	0,00%	0,000%
2,567%	3529010778	NP	0,00%	0,000%
54,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

NOTA: LA ELABORACION DEL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LA PAGINA 201 HASTA LA PAGINA 300; ES DE ABSOLUTA RESPONSABILIDAD DE LOS SIGUIENTES TECNICOS:

ELABORADO POR:	APROBADO POR:
ING. CIV. JAVIER ELIAS PRIETO LAINA SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO - OBRAS PUBLICAS CODIGO SERCOP: tJSBGS0v6W	ING. CIV. ANGEL WASHINGTON TAIBE VELIZ DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS CODIGO SERCOP: EdKsJVYi0