

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFFE 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: 401 **UNIDAD:** u **RENDIM. R=** 2,50000 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR TIPO FAROL (INCL. CABLE DE ACERO GALVANIZADO 7 HILOS 3/8", RETENCION PREFORMADA, GUARDACABO, VARILLA DE ANCLAJE 5/8"x 71", BLOQUE DE ANCLAJE, AISLADOR DE PORCELANA ANSI 54-2 Y BRAZO DE ACERO GALVANIZADO TUBULAR 2"x59")

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			2,18630
PARCIAL (M) =					2,18630

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICO / LINIERO / SUBESTACIONES	1.00	4,75	4,75	2,50000	11,87500
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	2.00	4,23	8,46	2,50000	21,15000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.00	4,28	4,28	2,50000	10,70000
PARCIAL (N) =					43,72500

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CABLE DE ACERO GALVANIZADO DE 7 HILOS DE 9,52mm (3/8") 2700 KG-F-	m	15,00000	1,41000	21,15000
RETENCION PREFORMADA PARA CABLE DE ACERO GALVANIZADO DE 9,53mm (3/8")	UNIDAD	3,00000	2,01000	6,03000
GUARDACABO DE ACERO GALVANIZADO PARA CABLE DE ACERO DE 9,51mm (3/8")	UNIDAD	1,00000	3,01000	3,01000
AISLADOR DE RETENCION DE PORCELANA, ANSI 54-2	UNIDAD	1,00000	4,00000	4,00000
BRAZO DE ACERO GALVANIZADO TUBULAR, TENSOR FAROL 51x1500mm (2" x 59")	UNIDAD	1,00000	20,01000	20,01000
ABRAZADERA DE ACERO GALVANIZADO, PLATINA, 3 PERNOS DE 38x4x160mm (1 1/2" x 5/32" x 5 1/2")	UNIDAD	1,00000	4,06000	4,06000
BLOQUE DE HORMIGON PARA ANCLAJE CON AGUJERO DE 20mm	UNIDAD	1,00000	7,36000	7,36000
VARILLA DE ANCLAJE DE ACERO GALVANIZADO, TUERCA Y ARANDELA DE 16x1800mm (5/8" x 71")	UNIDAD	1,00000	9,26000	9,26000
PARCIAL (O) =				74,88000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	120,791
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%
OTROS INDIRECTOS	0%
COSTO TOTAL DEL RUBRO	144,949
VALOR PROPUESTO	\$ 144,95

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,810%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
9,831%	546110012	ND	0,00%	0,000%
17,510%	546110012	ND	0,00%	0,000%
8,858%	546110012	ND	0,00%	0,000%
36,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
17,510%	429410016	ND	0,00%	0,000%
4,992%	429410017	ND	0,00%	0,000%
2,492%	429410017	ND	0,00%	0,000%
3,312%	442320912	ND	0,00%	0,000%
16,566%	4299905232	ND	0,00%	0,000%
3,361%	42999052107	ND	0,00%	0,000%
6,093%	411220013	ND	0,00%	0,000%
7,666%	4299905224	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 PR1=				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: 402 UNIDAD: m RENDIM. R= ^(unidad/horas) 0,09000
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR 3#1/0 CU 15KV XLPE AL 100%, N#2 CU DESNUDO

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,15480
PARCIAL (M) =					0,15480

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	0,09000	0,42750
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	6,00	4,23	25,38	0,09000	2,28420
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,09000	0,38520
PARCIAL (N) =					3,09690

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CABLE DE COBRE #1/0 AWG TIPO XLP PARA 15KV - 100%	m	1,00000	11,26000	11,26000
CABLE DE COBRE DESNUDO #2 / 19 HILOS	m	1,00000	3,39000	3,39000
PARCIAL (O) =				14,65000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		17,902
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	3,580
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		21,482
VALOR PROPUESTO	\$	21,48

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%
0,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,388%	546110012	ND	0,00%	0,000%
12,759%	546110012	ND	0,00%	0,000%
2,152%	546110012	ND	0,00%	0,000%
17,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
62,898%	429420012	ND	0,00%	0,000%
18,936%	429420012	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: 403 **UNIDAD:** m **RENDIM. R=** 0,20000 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR 3#2 CU 15KV XLPE AL 100%, N#4 CU DESNUDO

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,34410
PARCIAL (M) =					0,34410

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	0,20000	0,95000
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	6,00	4,23	25,38	0,20000	5,07600
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,20000	0,85600
PARCIAL (N) =					6,88200

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CABLE DE COBRE #2 AWG TIPO XLP PARA 15KV	m	3,00000	7,14000	21,42000
CABLE DE COBRE DESNUDO #4 / 7 HILOS	m	1,00000	1,99000	1,99000
PARCIAL (O) =				23,41000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		30,636
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	6,127
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		36,763
VALOR PROPUESTO	\$	36,76

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,123%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,101%	546110012	ND	0,00%	0,000%
16,569%	546110012	ND	0,00%	0,000%
2,794%	546110012	ND	0,00%	0,000%
22,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
69,918%	429420012	ND	0,00%	0,000%
6,496%	429420012	ND	0,00%	0,000%
76,40%				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: 404 UNIDAD: m RENDIM. R= 0,10000 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR 1#2 CU 15KV XLPE AL 100%, N#4 CU DESNUDO

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,17210
PARCIAL (M) =					0,17210

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	0,10000	0,47500
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	6,00	4,23	25,38	0,10000	2,53800
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,10000	0,42800
PARCIAL (N) =					3,44100

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CABLE DE COBRE #2 AWG TIPO XLP PARA 15KV	m	1,00000	7,14000	7,14000
CABLE DE COBRE DESNUDO #4 / 7 HILOS	m	1,00000	1,99000	1,99000
PARCIAL (O) =				9,13000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		12,743
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	2,549
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		15,292
VALOR PROPUESTO	\$	15,29

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,351%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,728%	546110012	ND	0,00%	0,000%
19,917%	546110012	ND	0,00%	0,000%
3,359%	546110012	ND	0,00%	0,000%
27,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
56,031%	429420012	ND	0,00%	0,000%
15,616%	429420012	ND	0,00%	0,000%
71,60%				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: 405 UNIDAD: m
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR 3#500 MCM CU 15KV TRXLPE, T#4/0 AL DESNUDO (INCL. ACCESORIOS VARIO)

RENDIM. R= ^(unidad/horas)
0,25500

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,16910
PARCIAL (M) =					0,16910

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	0,25500	1,21125
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,23	4,23	0,25500	1,07865
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,25500	1,09140
PARCIAL (N) =					3,38130

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CABLE DE COBRE 15 KV #500 MCM	m	3,00000	45,00000	135,00000
CABLE DE ALUMINIO 4/0 AWG - TTU	m	1,00000	7,50000	7,50000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	0,20000	3,01000	0,60200
PARCIAL (O) =				143,10200

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		146,652
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	29,330
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		175,982
VALOR PROPUESTO	\$	175,98

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,115%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,826%	546110012	ND	0,00%	0,000%
0,736%	546110012	ND	0,00%	0,000%
0,744%	546110012	ND	0,00%	0,000%
2,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
92,055%	429420012	ND	0,00%	0,000%
5,114%	429420113	ND	0,00%	0,000%
0,410%	445210011	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 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: 406 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 150000 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTAS DE CONEXIÓN EXTERIOR CLASE 15 KV PARA CABLE #2 AWG (INCL. CABLE #10 AWG THHN PARA ÁTERORIZAR DE PUNTAS Y TIRA FUSIBLE 30A)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			1,31180
PARCIAL (M) =					1,31180

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICO / LINIERO / SUBESTACIONES	1.00	4,75	4,75	1.50000	7,12500
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	2.00	4,23	8,46	1.50000	12,69000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.00	4,28	4,28	1.50000	6,42000
PARCIAL (N) =					26,23500

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PUNTAS TERMINAL (INTERIOR-EXTERIOR) #2 15KV - USO (INTERIOR - EXTERIOR) 2-3M / AIS-PT-13-01	UNIDAD	1,00000	88,50000	88,50000
TIRA FUSIBLE DE 30AMP	UNIDAD	1,00000	4,00000	4,00000
CINTA AISLANTE #33 (19mm X 20mm X 0.177mm)	ROLLO	0,50000	6,00000	3,00000
CINTA AISLANTE AUTOFUNDENTE #23	ROLLO	0,50000	9,00000	4,50000
CABLE DE COBRE TIPO TW #10 AWG	m	2,00000	0,61000	1,22000
PARCIAL (O) =				101,22000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		128,767
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	25,753
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		154,520
VALOR PROPUESTO		\$ 154,52

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,019%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
5,533%	546110012	ND	0,00%	0,000%
9,855%	546110012	ND	0,00%	0,000%
4,986%	546110012	ND	0,00%	0,000%
20,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
68,729%	462110521	ND	0,00%	0,000%
3,106%	4315100119	ND	0,00%	0,000%
2,330%	3692000118	ND	0,00%	0,000%
3,495%	3692000118	ND	0,00%	0,000%
0,947%	429420012	ND	0,00%	0,000%
78,60%				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: 407 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 2,10000 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA DE CONEXIÓN INTERIOR TIPO ELBOW CONECTOR CLASE 15 KV PARA CABLE #2 AWG (INCL. CABLE #10 AWG THHN PARA ATERRIZAJE DE PUNTAS, ELBOW CONECTOR Y TIRA FUSIBLE DE 30A)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			1,83650
PARCIAL (M) =					1,83650

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICO / LINIERO / SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	2,10000	9,97500
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	2,00	4,23	8,46	2,10000	17,76600
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	2,10000	8,98800
PARCIAL (N) =					36,72900

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
ELBOW CONECTOR	UNIDAD	1,00000	54,56000	54,56000
TIRA FUSIBLE DE 30AMP	UNIDAD	1,00000	4,00000	4,00000
CINTA AISLANTE #33 (19mm X 20mm X 0.177mm)	ROLLO	0,50000	6,00000	3,00000
CINTA AISLANTE AUTOFUNDENTE #23	ROLLO	0,50000	9,00000	4,50000
CABLE DE COBRE TIPO TW #10 AWG	m	2,00000	0,61000	1,22000
PARCIAL (O) =				67,28000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	105,846
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	21,169
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	127,015
VALOR PROPUESTO \$	127,02

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,735%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
9,424%	546110012	ND	0,00%	0,000%
16,785%	546110012	ND	0,00%	0,000%
8,492%	546110012	ND	0,00%	0,000%
34,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
51,547%	414130019	ND	0,00%	0,000%
3,779%	4315100119	ND	0,00%	0,000%
2,834%	3692000118	ND	0,00%	0,000%
4,251%	3692000118	ND	0,00%	0,000%
1,153%	429420012	ND	0,00%	0,000%
63,60%				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: 408 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 2,49200 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA DE CONEXIÓN INTERIOR TIPO ELBOW CONECTOR CLASE 15 KV PARA CABLE #1/0 AWG (INCL. CABLE #10 AWG THHN PARA ATERRIZAJE DE PUNTAS, ELBOW CONECTOR Y TIRA FUSIBLE DE 30A)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			2,17930
PARCIAL (M) =					2,17930

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICO / LINIERO / SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	2,49200	11,83700
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	2,00	4,23	8,46	2,49200	21,08232
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	2,49200	10,66576
PARCIAL (N) =					43,58510

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
ELBOW CONECTOR	UNIDAD	1,00000	54,56000	54,56000
TIRA FUSIBLE DE 30AMP	UNIDAD	1,00000	4,00000	4,00000
CINTA AISLANTE #33 (19mm X 20mm X 0.177mm)	ROLLO	0,50000	6,00000	3,00000
CINTA AISLANTE AUTOFUNDENTE #23	ROLLO	0,50000	9,00000	4,50000
CABLE DE COBRE TIPO TW #10 AWG	m	2,00000	0,61000	1,22000
PARCIAL (O) =				67,28000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		113,044
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	22,609
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		135,653
VALOR PROPUESTO	\$	135,65

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,928%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
10,471%	546110012	ND	0,00%	0,000%
18,650%	546110012	ND	0,00%	0,000%
9,435%	546110012	ND	0,00%	0,000%
38,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
48,264%	414130019	ND	0,00%	0,000%
3,538%	4315100119	ND	0,00%	0,000%
2,654%	3692000118	ND	0,00%	0,000%
3,981%	3692000118	ND	0,00%	0,000%
1,079%	429420012	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: 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 AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO:	409	UNIDAD:	u	RENDIM. R=	15,00000
DETALLE:	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR 1F TIPO PADMOUNTED MALLA DE 75 KVA, 7960/240 - 120V (INCL. INSERT, ELBOW CONECTOR, ELBOW ARRESTER Y TAPON AISLADO PARA EL TERMINAL MALLA DE RESERVA)				

(unidad/horas)

RENDIM. R=

M.- EQUIPOS

[illegible]

PARCIAL (M) =	395,95500
---------------	-----------

N.- MANO DE OBRA

[illegible]

PARCIAL (N) =	419,10000
---------------	-----------

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TRANSFORMADOR 1F TIPO PAD MOUNTED DE 75 KVA, 1B PRIMARIO 7960/120-240v TIPO MALLA O RADIAL	UNIDAD	1,00000	4547,07000	4547,07000
ELBOW CONECTOR	UNIDAD	1,00000	54,56000	54,56000
BUSHING INSERT	UNIDAD	2,00000	51,37000	102,74000
CINTA AISLANTE #33 (19mm X 20mm X 0.177mm)	ROLLO	1,00000	6,00000	6,00000
CINTA AISLANTE AUTOFUNDENTE #23	ROLLO	1,00000	9,00000	9,00000
TAPA / BUSHING 15KV - 200A CON CABLE PARA ATERRIZAR	UNIDAD	1,00000	40,92000	40,92000

PARCIAL (0) =	4760,29000
---------------	------------

P.- TRANSPORTE

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

PARCIAL (P) =

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		5575,345
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	1.115,069
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		6.690,414
VALOR PROPUESTO		\$ 6.690,41

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AJUSTADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,376%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
6,726%	491150011	ND	0,00%	0,000%

7,10%		0,00%
-------	--	-------

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC/ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE [%]	VAE [%] ELEMENTO
1.278%	546110012	ND	0.00%	0.000%
3.414%	546110012	ND	0.00%	0.000%
1.151%	546110012	ND	0.00%	0.000%
1.673%	851230012	NP	0.00%	0.000%

7,50%		0,00%
-------	--	-------

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
81,557%	461210923	ND	0,00%	0,000%
9,799%	414130019	ND	0,00%	0,000%
1,843%	462110411	ND	0,00%	0,000%
0,108%	3692000118	ND	0,00%	0,000%
0,161%	3692000118	ND	0,00%	0,000%
0,734%	37550001149	ND	0,00%	0,000%

85,40%		0,00%
--------	--	-------

PELU RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	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: 410 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** ^(unidad/horas) 100,0000
DETALLE: PROVISION E INSTALACION DE EQUIPO PROTECCION - SECCIONAMIENTO ALIMENTADORES PRIMARIOS 15KV CON 3 BARRAS DE 6 VIAS, FUSIBLES, CONECTORES INSERT, Codos DE PARQUEO, LUCES SEÑALIZADORAS DE VOLTAJE Y BARRA DE COBRE PARA CONEXIÓN A SISTEMA DE PUESTA A TIERRA

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			111,25000
PARCIAL (M) =					111,25000

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICO / LINIERO / SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	100,00000	475,00000
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	2,00	4,23	8,46	100,00000	846,00000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	100,00000	428,00000
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	100,00000	476,00000
PARCIAL (N) =					2225,00000

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
BARRA UNION MULTIPLE DE 6 PUNTOS, 600AMP Y 15KV	UNIDAD	4,00000	2350,00000	9400,00000
TIRA FUSIBLE DE 30AMP	UNIDAD	1,00000	4,00000	4,00000
FUSIBLE LIMITADOR DE CORRIENTE, 15KV CAPACIDADES DESDE 6A HASTA 80A	UNIDAD	20,00000	175,00000	3500,00000
CONECTOR PARKING 15 KV 200 AMP	UNIDAD	4,00000	77,28000	309,12000
INDICADOR DE VOLTAGE A 35KV	UNIDAD	20,00000	97,74000	1954,80000
TAPA / BUSHING 15KV - 200A CON CABLE PARA ATERRIZAR	UNIDAD	4,00000	40,92000	163,68000
BARRA COLECTORA DE COBRE 1 1/2" x 1/4" L=35cm	UNIDAD	1,00000	28,42000	28,42000
AISLADOR BARRA 75mm	UNIDAD	1,00000	1,50000	1,50000
BUSHING INSERT	UNIDAD	20,00000	51,37000	1027,40000
CABLE DE COBRE TIPO THHN #10 AWG	m	30,00000	1,00000	30,00000
CONECTOR CODO - FUSIBLE 200A - 15KV, 1/0 AWG	UNIDAD	4,00000	160,00000	640,00000
CONECTOR CODO - FUSIBLE 200A - 15KV, 2 AWG	UNIDAD	20,00000	120,00000	2400,00000
PARCIAL (O) =				19458,92000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		21795,170
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	4.359,034
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		26.154,204
VALOR PROPUESTO		\$ 26.154,20

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,510%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,179%	546110012	ND	0,00%	0,000%
3,882%	546110012	ND	0,00%	0,000%
1,964%	546110012	ND	0,00%	0,000%
2,184%	546190011	ND	0,00%	0,000%
10,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
43,129%	833520314	ND	0,00%	0,000%
0,018%	4315100119	ND	0,00%	0,000%
16,059%	462110411	ND	0,00%	0,000%
1,418%	462110311	ND	0,00%	0,000%
8,969%	462110411	ND	0,00%	0,000%
0,751%	37550001149	ND	0,00%	0,000%
0,130%	462110411	ND	0,00%	0,000%
0,007%	442320912	ND	0,00%	0,000%
4,714%	462110411	ND	0,00%	0,000%
0,138%	429420012	ND	0,00%	0,000%
2,936%	4621103111	ND	0,00%	0,000%
11,012%	4621103111	ND	0,00%	0,000%
89,30%				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: 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 AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 411

UNIDAD:

(unidad/horas)

RENDIM. R= 91,0000

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION PAD-SWITCH CONFIG. - 633 TIPO PEDESTAL DE SECCIONAMIENTO DE 15KV-SF6, 3 ENTRADAS 600AMP Y 3 SALIDAS 200AMP (INCL. CODO TIPO "T" DE 600AMP; CONECTOR INSERTS, ACCESORIOS VARIOS, PUESTA EN MARCHA Y BARRA SISTEMA PUESTA A TIERRA).

M.-EQUIPOS

[illegible]

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	91,00000	432.25000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.00	4.28	4.28	91,00000	389.49000
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	2.00	4.23	8.46	91,00000	769.86000
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1.00	4.76	4.76	91,00000	433.16000
PARCIAL (N) =					2024.75000

0.- MATERIALES

[illegible]

P-TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		159913,238
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	31.982,648
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		191.895,886
VALOR PROPUESTO		\$ 191.895,89

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,063%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,423%	491150011	ND	0,00%	0,000%
1,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,270%	546110012	ND	0,00%	0,000%
0,244%	546110012	ND	0,00%	0,000%
0,481%	546110012	ND	0,00%	0,000%
0,271%	546190011	ND	0,00%	0,000%
1,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
96,928%	452900028	NP	0,00%	0,000%
0,018%	462110411	ND	0,00%	0,000%
0,001%	442320912	ND	0,00%	0,000%
0,289%	462110411	ND	0,00%	0,000%
0,013%	429420012	ND	0,00%	0,000%
97,20%				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 FRI=				VAE RUBRO

PROYECTO: 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 AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 412

UNIDAD: U

RENDIM. R=

(unidad/horas,
7,00000

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO CIRCULAR DE H=12m CON DOBLE CARTERA (DOBLE BRAZO) PM12-VV

[illegible]

PARCIAL (M) =	182,78400
---------------	-----------

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	7,00000	33,25000
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,23	4,23	7,00000	29,61000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	7,00000	29,96000
OPERADOR DE GRUA ESTACIONARIA	1,00	4,75	4,75	7,00000	33,25000
PEON	1,00	4,23	4,23	7,00000	29,61000

PARCIAL (N) =	155,68000
---------------	-----------

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
POSTE METALICO DE 12m (CARTELA DOBLE (PM-12-VV))	UNIDAD	1,00000	1250,00000	1250,00000
PLACA CON LOGO	UNIDAD	1,00000	11,60000	11,60000
PLACA DE ANCLAJE	UNIDAD	1,00000	5,98000	5,98000
BRAZO DOBLE EN FORMA DE CURVA PARA POSTE METALICO	UNIDAD	1,00000	130,00000	130,00000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1,00000	3,01000	3,01000
PERNOS, TUERCAS Y ARANDELES DE SUJECCION	UNIDAD	6,00000	5,01000	30,06000

PARCIAL (0) =	1430,65000
---------------	------------

P.- TRANSPORTE

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

PARCIAL (P) =	.
---------------	---

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		1769,114
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	353,823
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		2.122,937
VALOR PROPUESTO		\$ 2.122,94

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,440% 9,892%	4299217233 491150011	ND ND	0,00% 0,00%	0,000% 0,000%
10,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,879% 1,674% 1,694% 1,879% 1,674%	541210012 546110012 546110012 851230012 851230012	ND ND ND NP NP	0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
8,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
70,657% 0,656% 0,338% 7,348% 0,170% 1,699%	4219001133 4219001133 439420014 4299905232 445210011 429990835	ND ND ND ND ND ND	0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
80,90%				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 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 AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 413

UNIDAD:

RENDIM. R= 4,25000

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE CONICO METALICO DE H=10,00m GALVANIZADO EN CALIENTE C/CARTELAS (INCL. PLACA BASE METALICA, TAPA DE INSPECCION Y PINTURA AL POLVO ELECTROSTATICA)

M.-EQUIPOS

[illegible]

PARCIAL (M) =	110,86550
---------------	-----------

N.- MANO DE OBRA

[illegible]

PARCIAL (N) =	92.31000
---------------	----------

Q.-MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
POSTE CÓNICO METÁLICO (ACERO Q235) GALVANIZADO EN CALIENTE H=10,00m; ESPESOR GALVANIZADO > 85UM (INCL. PLACA BASE, CARTERAS E=8MM, TAPA DE INSPECCIÓN Y PINTURA AL POLVO ELECTROSTÁTICA)	UNIDAD	1,00000	905,25000	905,25000

PARCIAL (0) =	905,25000
---------------	-----------

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	1		-	-
	1		-	-

PARCIAL (P) =	-
---------------	---

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		1108,426
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	221,685
ÓTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		1.330,111
VALOR PROPUESTO		\$ 1.330,1

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,416%	4299217233	ND	0,00%	0,00%
9,586%	491150011	ND	0,00%	0,00%
10,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,821%	541210012	ND	0,00%	0,00%
1,622%	546110012	ND	0,00%	0,00%
1,641%	546110012	ND	0,00%	0,00%
3,244%	851230012	NP	0,00%	0,00%
8,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
81,670%	4219001133	ND	0,00%	0,00%
81,70%				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: 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 AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 414

DETALLE: RETEMPLADO DE LINEAS AEREAS DE MEDIA TENSION Y BAJA TENSION

UNIDAD: m

RENDIM. R= 0,00990

(unidad/horas)

[illegible]

PARCIAL (M) =	0,26130
---------------	---------

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICO / LINIERO / SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	0,00990	0,0470
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	3,00	4,23	12,69	0,00990	0,1256
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,00990	0,0423
CHOFER OTROS CAMIONES (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,00990	0,0615

PARCIAL (N) = 0,27660

O.- MATERIALES

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

PARCIAL (0) = 0,00000

P.- TRANSPORTE

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

PARCIAL (P) =	
---------------	--

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		0,538
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	0,108
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		0,646
VALOR PROPUESTO		\$ 0,65

[illegible]

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: 415 **UNIDAD:** u
DETALLE: CONSTRUCCION DE CLOSET PARA EQUIPO DE PROTECCION - SECCIONAMIENTO PARA ALIMENTADORES PRIMARIOS 15 KV

RENDIM. R= (unidad/horas)
15,00000

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			25,93500
CONCRETERA	1,00	3,75	3,75	15,00000	56,25000
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3,13	3,13	15,00000	46,95000
SOLDADORA	1,00	3,15	3,15	15,00000	47,25000
COMPACTADOR MANUAL	1,00	3,75	3,75	15,00000	56,25000
COMPRESOR + SOPLETE	1,00	1,75	1,75	15,00000	26,25000
PARCIAL (M) =					258,88500

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	15,00000	71,25000
PEÓN	4,00	4,23	16,92	15,00000	253,80000
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	15,00000	64,20000
PIERREIRO	1,00	4,28	4,28	15,00000	64,20000
SOLDADOR EN CONSTRUCCION	1,00	4,35	4,35	15,00000	65,25000
PARCIAL (N) =					518,70000

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	2,50000	15,00000	37,50000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	2,18000	14,81000	32,28580
AGUA	m3	1,50000	1,50000	2,25000
ENCOFRADO METALICO	m2	43,00000	5,00000	215,00000
ALAMBRE RECODCIDO Nro. 18	Kg	20,00000	2,01000	40,20000
ACERO DE REFUERZO FY-4200 Kg/cm2	Kg	326,37000	1,20000	391,64400
MATERIAL DE MEJORAMIENTO IMPORTADO (INCL. TRANSPORTE)	m3	6,20000	6,00000	37,20000
RECUBRIMIENTO GRANO LAVADO	m2	9,00000	20,24000	182,16000
PUERTA METALICA GALVANIZADA CON PLANCHA Y CELOSÍAS FIJAS (INCL. PINTURA, BISAGRA, ETC Y SEÑALIZACION)	UNIDAD	3,00000	106,26000	318,78000
TAPA METALICA GALVANIZADA 3,85 x 1,05 CON PLANCHA (INCL. SOPORTE, BISAGRA, ETC. Y PINTURA)	UNIDAD	1,00000	477,28000	477,28000
IMPERMEABILIZACION DE LOSETA (INCL. ADITIVO)	m2	20,00000	18,19000	363,80000
PARCIAL (O) =				2104,49980

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	2882,085
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%
OTROS INDIRECTOS	0%
COSTO TOTAL DEL RUBRO	3.458,502
VALOR PROPUESTO	\$ 3.458,50

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,900%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,952%	444400211	ND	0,00%	0,000%
1,629%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
1,639%	442400211	ND	0,00%	0,000%
1,952%	444271016	ND	0,00%	0,000%
0,911%	439410015	ND	0,00%	0,000%
9,00%				0,00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,472%	541210012	ND	0,00%	0,000%
8,806%	851230012	NP	0,00%	0,000%
2,228%	851230012	NP	0,00%	0,000%
2,228%	547600511	ND	0,00%	0,000%
2,264%	545400211	ND	0,00%	0,000%
18,00%				0,00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,222%	374400011	ND	0,00%	0,000%
1,301%	153100117	ND	0,00%	0,000%
1,120%	153200015	ND	0,00%	0,000%
0,078%	180000111	ND	0,00%	0,000%
7,460%	4219000110	ND	0,00%	0,000%
1,395%	4126300312	ND	0,00%	0,000%
13,589%	4143100110	ND	0,00%	0,000%
1,291%	153200015	ND	0,00%	0,000%
6,320%	379900411	ND	0,00%	0,000%
11,061%	421901063	ND	0,00%	0,000%
16,560%	415430118	ND	0,00%	0,000%
12,623%	351101315	ND	0,00%	0,000%
73,00%				0,00%

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

				100,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO: 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 AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 416

UNIDAD: U

RENDIM_R= 5,00000

DETALLE: PEDESTAL DE HORMIGON ARMADO PARA ALOJAR UN TABLERO PARA MEDIDOR TOTALIZADOR

[illegible]

<u>N.- MANO DE OBRA</u>					
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO/RIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	5,00000	23,75000
PEON	5,00	4,23	21,15	5,00000	105,75000
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	5,00000	21,40000
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	5,00000	21,40000
				PARCIAL (N) =	172,30000

0.- MATERIALES				
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	70,00000	0,16000	11,20000
ARENA FINA	m3	0,45000	15,00000	6,75000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,66000	14,81000	9,77460
AGUA	m3	0,33000	1,50000	0,49500
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	4,50000	3,50000	15,75000
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	15,00000	2,01000	30,15000
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	2,50000	2,00000	5,00000
TABLERO TRIPLEX CORRIENTE 1,22x2,44x9C	UNIDAD	1,50000	18,28000	27,42000
MALLA ELECTROSOLDADA 15x15cm Ø8.00mm	m2	10,00000	6,17000	61,70000
			PARCIAL (O) =	169,23960

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		383,555
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	76,711
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		460,266
VALOR PROPUESTO		\$ 460,27

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,246%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
4,888%	444400211	ND	0,00%	0,000%
4,080%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
11,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
6,192%	541210012	ND	0,00%	0,000%
27,571%	851230012	NP	0,00%	0,000%
5,579%	851230012	NP	0,00%	0,000%
5,579%	547900415	ND	0,00%	0,000%
44,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,920%	374400011	ND	0,00%	0,000%
1,760%	153100117	ND	0,00%	0,000%
2,548%	153200015	ND	0,00%	0,000%
0,129%	180000111	ND	0,00%	0,000%
4,106%	316000311	ND	0,00%	0,000%
7,861%	313100011	ND	0,00%	0,000%
1,304%	429993125	ND	0,00%	0,000%
7,149%	316000311	ND	0,00%	0,000%
16,086%	429430011	ND	0,00%	0,000%
43,90%				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: 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 AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 417
DETALLE: RETIRO DE POSTE EXISTENTE

UNIDAD: U

RENDIM. R= 1,50000

[illegible]

PARCIAL (M) =	39,16880
---------------	----------

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	1.50000	7.12500
PERON	2.00	4.23	8.46	1.50000	12.69000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.00	4.28	4.28	1.50000	6.42000
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1.00	4.76	4.76	1.50000	7.14000
PARCIAL (N) =					33,37500

PARCIAL (N) =	33,37500
---------------	----------

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

PARCIAL (0) =	0,00000
---------------	---------

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

PARCIAL (P) =

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		72,544
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	14,509
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		87,053
VALOR PROPUESTO		\$ 87,05

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,300%	4299217233	ND	0,00%	0,00%
51,693%	491150011	ND	0,00%	0,00%
54,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
9,822%	541210012	ND	0,00%	0,00%
17,493%	851230012	NP	0,00%	0,00%
8,850%	546110012	ND	0,00%	0,00%
9,842%	546190011	ND	0,00%	0,00%
46,00%				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: 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 AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

<u>RUBRO:</u>	418	<u>UNIDAD:</u>	m
<u>DETALLE:</u>	DESMONTAJE DE CONDUCTOR DE ALUMINIO AEREO, REDES DE MEDIA Y BAJA TENSION (INCL. HERRAJES)		

RENDIM. R= 0,00522

[illegible]

PARCIAL (M) =	0,16250
---------------	---------

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICO / LINIERO / SUBESTACIONES	1.00	4.75	4.75	0.00522	0.0248
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1.00	4.23	4.23	0.00522	0.0220
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.00	4.28	4.28	0.00522	0.0223
OPERADOR DE GRADA ELEVADORA / CANASTILLA ELEVADORA	1.00	4.52	4.52	0.00522	0.0235
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1.00	4.76	4.76	0.00522	0.0248

PARCIAL (N) = 0,11770

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO

PARCIAL (0) = 0,00000

P.- TRANSPORTE

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

PARCIAL (P) =	
---------------	--

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		0,280
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	0,056
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		0,336
VALOR PROPUESTO		\$ 0,34

[illegible]

PROYECTO: 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 AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 419

UNIDAD: U

RENDIM.R= 0,25000

DETALLE: RETIRO DE ACOMETIDA ELECTRICA BAJA TENSION EXISTENTE (CABLES Y BAJANTES)

[illegible]

ANEXO 1. MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO(R)
MAESTRO ELECTRICO / LINIERO / SUBESTACIONES	1.00	4.75	4.75	0.25000	1.1875
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	3.00	4.23	12.69	0.25000	3.1725
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.00	4.28	4.28	0.25000	1.0700
OPERADOR DE GRADA ELEVADORA / CANASTILLA ELEVADORA	1.00	4.52	4.52	0.25000	1.1300
PARCIAL (N) =					6,56000

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 $X=(M+N+O+P)$		14,388
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	2,878
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		17,266
VALOR PROPUESTO		\$ 17,27

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,280%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
52,127%	435300211	ND	0,00%	0,000%
54,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
8,253%	546110012	ND	0,00%	0,000%
22,050%	546110012	ND	0,00%	0,000%
7,437%	546110012	ND	0,00%	0,000%
7,854%	851230012	NP	0,00%	0,000%
45,60%				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 PR1=				VAE RUBRO

PROYECTO: 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 AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 420

UNIDAD: U

RENDIM. R= 0,50000

DETALLE: DESMONTAJE DE LUMINARIA DE VAPOR DE SODIO

M.C EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,44450
CARRO CANASTA	1,00	30,00	30,00	0,50000	15,00000
PARCIAL (M) =					15,44450

[illegible]

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 $X=(M+N+O+P)$		24,335
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	4,867
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		29,202
VALOR PROPUESTO		\$ 29,202

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,827%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
61,640%	435300211	ND	0,00%	0,000%
63,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
9,760%	546110012	ND	0,00%	0,000%
8,691%	546110012	ND	0,00%	0,000%
8,794%	546110012	ND	0,00%	0,000%
9,287%	851230012	NP	0,00%	0,000%
36,50%				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: 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 AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 421

DETALLE: DESMONTAJE DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION TRIFASICO

UNIDAD: u

RENDIM_R= 1,00000

(unidad/horas)

[illegible]

PARCIAL (M) =	31,12700
---------------	----------

N.- MANO DE OBRA

[illegible]

PARCIAL (N) =	22,54000
---------------	----------

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO

PARCIAL (0) =	0,00000
---------------	---------

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	+		+	
	+		+	

PARCIAL (P) =	.
---------------	---

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		53,667
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	10,733
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		64,400
VALOR PROPUESTO		\$ 64,400

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,100%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
55,900%	435300211	ND	0,00%	0,000%
58,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
8,851%	546110012	ND	0,00%	0,000%
7,882%	546110012	ND	0,00%	0,000%
7,975%	546110012	ND	0,00%	0,000%
8,870%	546190011	ND	0,00%	0,000%
8,422%	851230012	NP	0,00%	0,000%
42,00%				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: 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 AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 422

UNIDAD: U

RENDIM_R= 0,30000

DETALLE: DESMONTAJE DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION MONOFASICA

[illegible]

PARCIAL (M) =	9,33810
---------------	---------

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICO / LINIERO / SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	0,30000	1,4250
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,23	4,23	0,30000	1,2690
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,30000	1,2840
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	0,30000	1,4280
OPERADOR DE GRADA ELEVADORA / CANASTILLA ELEVADORA	1,00	4,52	4,52	0,30000	1,3560

PARCIAL (N) =	6,76200
---------------	---------

O.- MATERIALES

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

PARCIAL (0) = 0,00000

P.- TRANSPORTE

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

PARCIAL (P) =	
---------------	--

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		16,100
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	3,220
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		19,320
VALOR PROPUESTO		\$ 19,32

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,100%	4299217233	ND	0,00%	0,00%
55,901%	435300211	ND	0,00%	0,00%
58,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
8,851%	546110012	ND	0,00%	0,00%
7,882%	546110012	ND	0,00%	0,00%
7,975%	546110012	ND	0,00%	0,00%
8,870%	546190011	ND	0,00%	0,00%
8,422%	851230012	NP	0,00%	0,00%
42,00%				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: 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 AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 423

UNIDAD: U

RENDIM_R= 0,20000

DETALLE: DESMONTAJE DE ESTRUCTURA DE BAJA TENSION

[illegible]

PARCIAL (M) =	8,17780
---------------	---------

[illegible]

PARCIAL (N) =	3,55600
---------------	---------

O.- MATERIALES				
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO

PARCIAL (0) =	0,00000
---------------	---------

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-

PARCIAL (P) =	
---------------	--

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		11,734
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	2,347
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		14,081
VALOR PROPUESTO		\$ 14,081

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1.515%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
51.133%	435300211	ND	0.00%	0.000%
17.044%	4299925210	ND	0.00%	0.000%
69.70%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
8.096%	546110012	ND	0.00%	0.000%
7.210%	546110012	ND	0.00%	0.000%
7.295%	546110012	ND	0.00%	0.000%
7.704%	851230012	NP	0.00%	0.000%
30.30%				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: 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 AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 424	UNIDAD: u
DETALLE: DESMONTAJE DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TIPO CONVENCIONAL (10KVA - 25 KVA - 75KVA; ETC) EXISTENTE EN POSTE	

RENDIM. R= 2,50000 (unidad/horas)

[illegible]

N. - MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICO / LINIERO / SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	250000	1187500
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,23	4,23	250000	1057500
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	250000	1070000
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	250000	1190000
OPERADOR DE GRADA ELEVADORA / CANASTILLA ELEVADORA	1,00	4,52	4,52	250000	1130000
				PARCIAL (N) =	56,35000

0.- 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 $X=(M+N+O+P)$		134,168
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	26,834
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		161,002
VALOR PROPUESTO		\$ 161,000

[illegible]

PROYECTO: 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 AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 425

DETALLE: DESMONTAJE DE TENSOR DE POSTES EXISTENTES

UNIDAD: U

RENDIM_R= 0,50000

(unidad/horas)

M- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,45050
ESCALERA TELESCOPICA	1,00	10,00	10,00	0,50000	5,00000
				PARCIAL (M) =	5,45050

PARCIAL (M) =	5,45050
---------------	---------

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	0,50000	2,3750
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,23	4,23	0,50000	2,1150
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,50000	2,1400
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	0,50000	2,3800

PARCIAL (N) =	9,01000
---------------	---------

O.- MATERIALES

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

PARCIAL (0) =	0,00000
---------------	---------

P.- TRANSPORTE

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

PARCIAL (P) =	
---------------	--

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		14,461
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	2,892
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		17,353
VALOR PROPUESTO		\$ 17,353

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,115%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
34,576%	4299925210	ND	0,00%	0,000%
37,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
16,423%	546110012	ND	0,00%	0,000%
14,626%	546110012	ND	0,00%	0,000%
14,798%	546110012	ND	0,00%	0,000%
16,458%	546190011	ND	0,00%	0,000%
62,30%				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 PR1=				VAE RUBRO

PROYECTO: 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 AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRA PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 426
DETALLE: DESMONTAJE DE ANCLA DE EMPUJE

UNIDAD: 1

RENDIM. R= 0,65500

[illegible]

PARCIAL (M) =	1,55530
---------------	---------

N.- MANO DE OBRA

[illegible]

PARCIAL (N) =	11,4560
---------------	---------

0.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO

PARCIAL (0) =	0,00000
---------------	---------

P.- TRANSPORTE

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

PARCIAL (P) =

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		13,011
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	2,602
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		15,613
VALOR PROPUESTO		\$ 15,61

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPCE ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,402%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
7,551%	4299925210	ND	0,00%	0,000%

12,00%

0,00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
23.912%	541210012	ND	0.00%	0.000%
21.295%	851230012	NP	0.00%	0.000%
21.546%	546110012	ND	0.00%	0.000%
21.295%	546110012	ND	0.00%	0.000%

88,00%

0,00%

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

0,00%

0,00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CP/ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO EQUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			-	
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
5 PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO: 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 AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIO

RUBRO: 427

UNIDAD: U

RENDIM. R= 0,75000

DETALLE: DESMONTAJE DE BAJANTE EN MEDIA TENSION (INCL. TUBERIA)

[illegible]

PARCIAL (M) =	1,80080
---------------	---------

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICICO / LINIERO / SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	0,75000	3,56250
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,23	4,23	0,75000	3,17250
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,75000	3,21000
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	0,75000	3,57000

PARCIAL (N) =	13,51500
---------------	----------

O.- MATERIALES

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

PARCIAL (0) =	0,00000
---------------	---------

P.- TRANSPORTE

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

PARCIAL (P) =	.
---------------	---

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		15,316
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	3,063
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		18,379
VALOR PROPUESTO		\$ 18,380

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4.412%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
7.345%	4299925210	ND	0,00%	0,000%
11,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
23.260%	546110012	ND	0,00%	0,000%
20.714%	546110012	ND	0,00%	0,000%
20.958%	546110012	ND	0,00%	0,000%
23.309%	546190011	ND	0,00%	0,000%
88,20%				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: 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 AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 428

UNIDAD: U

RENDIM.R= 0,75000

DETALLE: RETIRO DE ACOMETIDA ELECTRICA EXISTENTE (INCL. CABLES Y BAJANTE

[illegible]

PARCIAL (M) = 8,17580

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICICO / LINIERO / SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	0,75000	3,56250
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,23	4,23	0,75000	3,17250
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,75000	3,21000
SUPERVISOR ELECTRICICO GENERAL / SUPERVISOR SANTARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	0,75000	3,57000

PARCIAL (N) =	13,5150
---------------	---------

O.- MATERIALES

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

PARCIAL (0) = 0,00000

P.- TRANSPORTE

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

PARCIAL (P) =

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		21,691
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	4,338
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		26,029
VALOR PROPUESTO		\$ 26,03

[illegible]

PROYECTO: 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 AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 429
DETALLE: DESMONTAJE DE CAJA PORTA-FUSIBLE

UNIDAD: 1

RENDIM. R= 0,35000

[illegible]

N.- MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICO / LINIERO / SUBESTACIONES	1.00	4.75	4.75	0.35000	1.6625
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1.00	4.23	4.23	0.35000	1.4805
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.00	4.28	4.28	0.35000	1.4980
OPERADOR DE GRADA ELEVADORA / CANASTILLA ELEVADORA	1.00	4.52	4.52	0.35000	1.5620
PARCIAL (N) =					6.22300

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 $X=(M+N+O+P)$		17,034
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	3,407
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		20,441
VALOR PROPUESTO		\$ 20,441

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,827% 61,641%	4299217233 435300211	ND ND	0,00% 0,00%	0,000% 0,000%
63,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
9,760% 8,691% 8,794% 9,287%	546110012 546110012 546110012 851230012	ND ND ND NP	0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
36,50%				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 PR1=				VAE RUBRO

PROYECTO: 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 AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 430
DETALLE: DESMONTAJE DE PARARRAYOS DE DISTRIBUCION

UNIDAD:

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

[illegible]

N.- MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICO / LINIERO / SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	0,40000	1,90000
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	2,00	4,23	8,46	0,40000	3,38400
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,40000	1,71200
OPERADOR DE GRADA ELEVADORA / CANASTILLA ELEVADORA	1,00	4,52	4,52	0,40000	1,80800
PARCIAL (N) =					8,80400

<u>0.- MATERIALES</u>				
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	<i>COSTO UNITARIO</i>	<i>COSTO UNITARIO</i>
			PARCIAL (0) =	0.00000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		21,244
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	4,249
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		25,493
VALOR PROPUESTO		\$ 25,49

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,072%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
56,487%	435300211	ND	0,00%	0,000%
58,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
8,944%	546110012	ND	0,00%	0,000%
15,929%	546110012	ND	0,00%	0,000%
8,059%	546110012	ND	0,00%	0,000%
8,511%	851230012	NP	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%
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: 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 AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 431

UNIDAD: U

RENDIM. R= 0,75000

DETALLE: CAJA DE PASO DE HORMIGON ARMADO DE 80x80x80cm, F'C=280 KG/CM2 EN CALZADA (INCL. INSTALACION DE TAPA PARA SISTEMA DE COMUNICACIÓN)

M.C EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			1,1360
RETROEXCAVADORA	1,00	25,00	25,00	0,75000	18,75000
CONCRETERA	1,00	3,75	3,75	0,75000	2,81250
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3,13	3,13	0,75000	2,34750
PARCIAL (M) =					25,04360

<u>N.- MANO DE OBRA</u>					
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
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,75000	3,21000
PEON	4,00	4,23	16,92	0,75000	12,69000
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	0,75000	3,21000
				PARCIAL (N) =	22,67250

0.- MATERIALES				
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	200,00000	0.16000	32,00000
ARENA FINA	m3	0.25000	15,00000	3,75000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0.40000	14,81000	5,92400
AGUA	m3	0.10000	1,50000	0.15000
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	1,50000	3,50000	5,25000
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	5,00000	2,01000	10,05000
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0,84000	2,00000	1,68000
TABLERO CORRIENTE 4x8x12C	UNIDAD	0,50000	21,01000	10,50500
SUMIDERO CON TUBERIA DE PVC D=2" (Ø63mm)	UNIDAD	1,00000	4,01000	4,01000
ALAMBRE RECOCIDO Nro. 18	Kg	0,50000	2,01000	1,00500
ACERO DE REFUERZO FY=4200 Kg/cm2	Kg	44,50000	1,20000	53,40000
			PARCIAL (O) =	127,72400

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		175,440
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	35,088
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		210,528
VALOR PROPUESTO		\$ 210,53

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E. DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.646%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
18.687%	444260012	NP	0.00%	0.000%
1.603%	444400211	ND	0.00%	0.000%
1.338%	4423100110	ND	0.00%	0.000%
14.30%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2.031%	541210012	ND	0.00%	0.000%
1.830%	851230012	NP	0.00%	0.000%
7.233%	851230012	NP	0.00%	0.000%
1.830%	547900415	ND	0.00%	0.000%
12.90%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
18.240%	374400011	ND	0.00%	0.000%
2.137%	153100117	ND	0.00%	0.000%
3.377%	153200015	ND	0.00%	0.000%
0.085%	180000111	ND	0.00%	0.000%
2.992%	316000311	ND	0.00%	0.000%
5.728%	313100011	ND	0.00%	0.000%
0.958%	429993125	ND	0.00%	0.000%
5.988%	439130012	ND	0.00%	0.000%
2.286%	363201011	ND	0.00%	0.000%
0.573%	4126300312	ND	0.00%	0.000%
30.438%	4143100110	ND	0.00%	0.000%
72.80%				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: 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 AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 432

UNIDAD: U

RENDIM. R=

(unidad/horas)

1,00000

DETALLE: CAJA DE PASO DE HORMIGON ARMADO DE 80x80x80cm, F'C=210 KG/CM2 EN ARENA (INCL. INSTALACION DE TAPA PARA SISTEMA DE COMUNICACIÓN)

[illegible]

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	1,00000	4,75000
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	1,00000	4,28000
PEON	4,00	4,23	16,92	1,00000	16,92000
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	1,00000	4,28000
PARCIAL (N) =					30,23000

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 {50 KG}	Kg	210,00000	0,16000	33,60000
ARENA FINA	m3	0,25000	15,00000	3,75000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,40000	14,81000	5,92400
AGUA	m3	0,10000	1,50000	0,15000
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	1,50000	3,50000	5,25000
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	5,00000	2,01000	10,05000
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0,84000	2,00000	1,68000
TABLERO CORRIENTE 4x8x12C	UNIDAD	0,50000	21,01000	10,50500
SUMIDERO CON TUBERÍA DE PVC D=2" (Ø63mm)	UNIDAD	1,00000	4,01000	4,01000
ALAMBRE RECOCIDO Nro. 18	Kg	0,50000	2,01000	1,00500
ACERO DE REFUERZO FY=4200 Kg/cm2	Kg	28,50000	1,20000	34,20000
			PARCIAL (O) =	110,12400

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		173,746
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	34,749
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		208,495
VALOR PROPUESTO		\$ 208,500

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E. DEL RUBRO					
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO	
0.870%	4299217233	ND	0.00%	0.000%	
14.389%	444260012	NP	0.00%	0.000%	
2.158%	444400211	ND	0.00%	0.000%	
1.801%	4423100110	ND	0.00%	0.000%	
19,20%					0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO	
2.734%	541210012	ND	0.00%	0.000%	
2.463%	851230012	NP	0.00%	0.000%	
9.738%	851230012	NP	0.00%	0.000%	
2.463%	547900415	ND	0.00%	0.000%	
17,40%					0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO	
19.339%	374400011	ND	0.00%	0.000%	
2.158%	153100117	ND	0.00%	0.000%	
3.410%	153200015	ND	0.00%	0.000%	
0.086%	180000111	ND	0.00%	0.000%	
3.022%	316000311	ND	0.00%	0.000%	
5.784%	313100011	ND	0.00%	0.000%	
0.967%	429993125	ND	0.00%	0.000%	
6.046%	439130012	ND	0.00%	0.000%	
2.308%	363201011	ND	0.00%	0.000%	
0.578%	4126300312	ND	0.00%	0.000%	
19,684%	4143100110	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: 433 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 0,30000 (unidad/horas)
DETALLE: PROVISION DE TAPA DE GRAFITO ESFEROIDAL DE 70cm CON RESISTENCIA 125KN PARA LAS CAJA PROYECTADAS PARA SISTEMA DE COMUNICACIÓN

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,13470
PARCIAL (M) =					0,13470

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	0,30000	1,42500
PEON	1,00	4,23	4,23	0,30000	1,26900
PARCIAL (N) =					2,69400

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TAPA DE GRAFITO ESFEROIDAL DE 70cm DE DIAMETRO CON RESISTENCIA 125 KN	UNIDAD	1,00000	236,01000	236,01000
PARCIAL (O) =				236,01000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		238,839
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	47,768
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		286,607
VALOR PROPUESTO	\$	286,61

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,056%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,597%	541210012	ND	0,00%	0,000%
0,531%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
98,816%	421900157	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: 434 UNIDAD: u RENDIM. R: 0,30000
DETALLE: PROVISION DE TAPA DE GRAFITO ESFEROIDAL DE 70cm CON RESISTENCIA 400KN PARA LAS CAJA PROYECTADAS PARA SISTEMA DE COMUNICACIÓN

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,19820
PARCIAL (M) =					0,19820

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	0,30000	1,42500
PEON	2,00	4,23	8,46	0,30000	2,53800
PARCIAL (N) =					3,96300

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TAPA DE GRAFITO ESFEROIDAL DE 70cm DE DIAMETRO CON RESISTENCIA 400KN	UNIDAD	1,00000	240,01000	240,01000
PARCIAL (O) =				240,01000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		244,171
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	48,834
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		293,005
VALOR PROPUESTO	\$	293,01

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,081%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,584%	541210012	ND	0,00%	0,000%
1,039%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
98,296%	421900157	ND	0,00%	0,000%
98,30%				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: 435 **UNIDAD:** m **RENDIM. R:** 0,05100 (unidad/horas)
DETALLE: CANALIZACION CON 8 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) / TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA DE COMUNICACIÓN

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,04470
PARCIAL (M) =					0,04470

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	0,05100	0,24225
PEON	1,00	4,23	4,23	0,05100	0,21573
TUBERO (EN CONSTRUCCION)	1,00	4,28	4,28	0,05100	0,21828
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,05100	0,21828
PARCIAL (N) =					0,89450

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBERIA PVC CORRUGADA D=4" (110mm) x 6m DOBLE PARED	UNIDAD	2,00000	20,93000	41,86000
PEGAMENTO PARA TUBERIA Y ACCESORIOS DE PVC	LITRO	0,01000	4,81000	0,04810
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	0,00100	3,01000	0,00301
PARCIAL (O) =				41,91110

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		42,850
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	8,570
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		51,420
VALOR PROPUESTO	\$	51,42

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,104%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,565%	541210012	ND	0,00%	0,000%
0,503%	851230012	NP	0,00%	0,000%
0,509%	547900413	ND	0,00%	0,000%
0,509%	546110012	ND	0,00%	0,000%
2,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
97,690%	363201011	ND	0,00%	0,000%
0,112%	445210011	ND	0,00%	0,000%
0,007%	445210011	ND	0,00%	0,000%
97,80%				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: 436 **UNIDAD:** m **RENDIM. R=** 0,20000 (unidad/horas)
DETALLE: CANALIZACION CON 2 TUBOS DE PVC D=2" (63mm) / TIPO PESADO PARA SISTEMA DE COMUNICACIÓN

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,13210
PARCIAL (M) =					0,13210

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	0,20000	0,95000
PEON	2,00	4,23	8,46	0,20000	1,69200
PARCIAL (N) =					2,64200

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBERIA PVC PRESION D=2" (63mm) x 3m	UNIDAD	0,72000	3,71000	2,67120
PEGAMENTO PARA TUBERIA Y ACCESORIOS DE PVC	LITRO	0,01000	4,81000	0,04810
PARCIAL (O) =				2,71930

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		5,493
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	1,099
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		6,592
VALOR PROPUESTO		\$ 6,59

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,405%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
2,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
17,295%	541210012	ND	0,00%	0,000%
30,803%	851230012	NP	0,00%	0,000%
48,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
48,629%	532510012	ND	0,00%	0,000%
0,876%	445210011	ND	0,00%	0,000%
49,50%				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: 437 **UNIDAD:** u
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION CODO DE PVC D= 2" (63mm) / TIPO PESADO RADIO LARGO PARA SISTEMA DE COMUNICACIÓN

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

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,06630
PARCIAL (M) =					0,06630

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	0,10000	0,47500
PEON	1,00	4,23	4,23	0,10000	0,42300
TUBERO (EN CONSTRUCCION)	1,00	4,28	4,28	0,10000	0,42800
PARCIAL (N) =					1,32600

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CODO PVC PRESION DE D=2" (63mm) x 90°	UNIDAD	1,00000	3,00000	3,00000
PEGAMENTO PARA TUBERIA Y ACCESORIOS DE PVC	LITRO	0,10000	4,81000	0,48100
PARCIAL (O) =				3,48100

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	4,873
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%
OTROS INDIRECTOS	0%
COSTO TOTAL DEL RUBRO	5,848
VALOR PROPUESTO	\$ 5,85

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,361%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
9,748%	541210012	ND	0,00%	0,000%
8,680%	851230012	NP	0,00%	0,000%
8,783%	547900413	ND	0,00%	0,000%
27,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
61,564%	415430112	ND	0,00%	0,000%
9,871%	445210011	ND	0,00%	0,000%
71,40%				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: 438 **UNIDAD:** m **RENDIM. R:** 0,05000 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA METALICA RIGIDA D=4" (110mm) PARA USO ELECTRICO / BAJANTE DEL SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACIONES (INCL. HEBILLA Y ZUNCHO METALICO D=1/2")

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,03320
PARCIAL (M) =					0,03320

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	0,05000	0,23750
AYUDANTE DE PLOMERO	1,00	4,23	4,23	0,05000	0,21150
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,05000	0,21400
PARCIAL (N) =					0,66300

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBERIA METALICA RIGIDA D=4" (110mm) x 6m	UNIDAD	0,50000	68,54000	34,27000
UNION RIGIDA D= 4" (110mm)	UNIDAD	0,25000	8,18000	2,04500
HEBILLA METALICA D=1/2" (20mm)	UNIDAD	0,25000	1,71000	0,42750
ZUNCHO METALICO D= 1/2" (20mm) x 1m	UNIDAD	0,25000	2,14000	0,53500
PARCIAL (O) =				37,27750

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		37,974
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	7,595
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		45,569
VALOR PROPUESTO	\$	45,57

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,087%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,625%	541210012	ND	0,00%	0,000%
0,557%	547900413	ND	0,00%	0,000%
0,564%	547900413	ND	0,00%	0,000%
1,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
90,246%	412771212	ND	0,00%	0,000%
5,385%	4127780311	ND	0,00%	0,000%
1,126%	429970232	ND	0,00%	0,000%
1,409%	532900011	ND	0,00%	0,000%
90,20%				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: 439 **UNIDAD:** u
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO METALICO RIGIDO DE D=4" (110mm) PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION

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

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,04520
PARCIAL (M) =					0,04520

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	0,10000	0,47500
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,10000	0,42800
PARCIAL (N) =					0,90300

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CODO METALICO RIGIDO D=4" (Ø110mm)	UNIDAD	1,00000	40,00000	40,00000
PARCIAL (O) =				40,00000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		40,948
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	8,190
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		49,138
VALOR PROPUESTO	\$	49,14

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,110%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,160%	541210012	ND	0,00%	0,000%
1,045%	547900413	ND	0,00%	0,000%
2,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
97,685%	3755000187	ND	0,00%	0,000%
97,70%				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: 440 **UNIDAD:** u
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE REVERSIBLE RIGIDO D=4" (110mm) PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACIÓN

RENDIM. R= 0,19800
(unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,13130
PARCIAL (M) =					0,13130

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	0,19800	0,94050
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,23	4,23	0,19800	0,83754
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,19800	0,84744
PARCIAL (N) =					2,62550

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
REVERSIBLE D=4" (110mm)	UNIDAD	1,00000	25,95000	25,95000
PARCIAL (O) =				25,95000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	28,707
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	5,741
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	34,448
VALOR PROPUESTO \$	34,45

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,457%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,276%	546110012	ND	0,00%	0,000%
2,918%	546110012	ND	0,00%	0,000%
2,952%	546110012	ND	0,00%	0,000%
9,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
90,396%	412780011	ND	0,00%	0,000%
90,40%				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: 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 AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 441

UNIDAD: u

DETALLE: BASE DE HORMIGON ARMADO PARA ARMARIO DE TV. POR CABLE, DATOS Y/O EMPRESAS DE TELECOMUNICACION

RENDIM. R= 0,75000 (unidad/horas)

PARCIAL (M) =	6,45230
---------------	---------

N.- MANO DE OBRA

PARCIAL (N) =	25,84500
---------------	----------

O.- MATERIALES

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	0,09000	15,00000	1,35000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,18000	14,81000	2,66580
AGUA	m3	0,06000	1,50000	0,09000
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	0,57000	3,50000	1,99500
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	0,67000	2,01000	1,34670
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0,27000	2,00000	0,54000
TABLERO TRIPLEX CORRIENTE 1,22x2,44x9'C	UNIDAD	0,88000	18,28000	16,08640
ACERO DE REFUERZO FY=4200 Kg/cm2	Kg	2,69000	1,20000	3,22800

PARCIAL (0) =	37,70190
---------------	----------

P.- TRANSPORTE

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

PARCIAL (P) =	
---------------	--

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		69,999
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	14,000
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		83,999
VALOR PROPUESTO		\$ 84,000

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E. DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1.846%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
4.018%	444400211	ND	0.00%	0.000%
3.354%	4423100110	ND	0.00%	0.000%
0.20%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
5.089%	541210012	ND	0.00%	0.000%
22.661%	851230012	NP	0.00%	0.000%
4.586%	851230012	NP	0.00%	0.000%
4.586%	547900415	ND	0.00%	0.000%
36.90%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
14.857%	374400011	ND	0.00%	0.000%
1.929%	153100117	ND	0.00%	0.000%
3.808%	153200015	ND	0.00%	0.000%
0.129%	180000111	ND	0.00%	0.000%
2.850%	316000311	ND	0.00%	0.000%
1.924%	313100011	ND	0.00%	0.000%
0.771%	429993125	ND	0.00%	0.000%
22.981%	316000311	ND	0.00%	0.000%
4.611%	4143100110	ND	0.00%	0.000%
53.90%				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: 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 AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 442

UNIDAD:

RENDIM. R= 0,4000

DETALLE: CAJA DE DISTRIBUCION METALICA ABISAGRADA DE 40x40x10cm CONSTRUIDA EN PLANCHA 1/16" PINTADA AL HORNO O SIMILAR CON COLOR BEIGE (INCL. LLAVE UNIVERSAL TIPO TRIANGULAR E INSTALACION) PARA DISTRIBUCION DE OPERADORES Y TELECOMUNICACIONES

M-EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0.35080
PARCIAL (M) =					0.35080

N.- MANO DE OBRA

[illegible]

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CAJA METALICA ABISAGRADA DE 40x40x10cm CONSTRUIDO EN PLANCHA 1/16" PINTADA AL HORNO COLOR BEIGE (INCL. LLAVE UNIVERSAL TIPO TRIANGULAR)	UNIDAD	1,00000	51,15000	51,15000
			PARCIAL (O) =	51.15000

P.-TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		58,517
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	11,703
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		70,220
VALOR PROPUESTO		\$ 70,22

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.599%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
0.60%				0.00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3.247%	541210012	ND	0.00%	0.000%
2.891%	851230012	NP	0.00%	0.000%
2.926%	547600511	ND	0.00%	0.000%
2.926%	547600511	ND	0.00%	0.000%
12.00%				0.00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
87,410%	462130011	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: 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 AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 443

UNIDAD: u

RENDIM. R= 0,55000

DETALLE: BASE DE HORMIGON SIMPLE 55x45x10 PARA EMPOTRAMIENTO DE CAJA ABISAGRADA

PARCIAL (M) =	4,73170
---------------	---------

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	0.55000	2.61250
PEON	5.00	4.23	21.15	0.55000	11.63250
ALBAÑIL	1.00	4.28	4.28	0.55000	2.35400
CARPINTERO	1.00	4.28	4.28	0.55000	2.35400

PARCIAL (N) =	18,95300
---------------	----------

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	60.00000	0.16000	9.60000
ARENA FINA	m3	0.08000	15.00000	1.20000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0.15000	14.81000	2.22150
AGUA	m3	0.05000	1.50000	0.07500
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	0.48000	3.50000	1.68000
CUARTON DE ENCOFRADO (0.05m X 0.04m X 3,00m)	UNIDAD	0.56000	2.01000	1.12560
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0.23000	2.00000	0.46000
TABLERO TRIPLEX CORRIENTE 1.22x2.44x9C	UNIDAD	0.75000	18.28000	13.71000
ACERO DE REFUERZO FY=4200 Kg/cm2	Kg	2.29000	1.20000	2.74800

PARCIAL (0) =	32,82010
---------------	----------

P.- TRANSPORTE

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

PARCIAL (P) =	.
---------------	---

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		56,505
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	11,301
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		67,806
VALOR PROPUESTO		\$ 67,81

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1.677%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
3.659%	444400211	ND	0.00%	0.000%
3.047%	4423100110	ND	0.00%	0.000%
8.40%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4.623%	541210012	ND	0.00%	0.000%
20.597%	851230012	NP	0.00%	0.000%
4.166%	851230012	NP	0.00%	0.000%
4.166%	547900415	ND	0.00%	0.000%
33.50%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
16.990%	374400011	ND	0.00%	0.000%
2.124%	153100117	ND	0.00%	0.000%
3.932%	153200015	ND	0.00%	0.000%
0.133%	180000111	ND	0.00%	0.000%
2.973%	316000311	ND	0.00%	0.000%
1.992%	313100011	ND	0.00%	0.000%
0.814%	429993125	ND	0.00%	0.000%
24.263%	316000311	ND	0.00%	0.000%
4.863%	4143100110	ND	0.00%	0.000%
58.10%				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: 444 **UNIDAD:** m **RENDIM. R=** 0,25000 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT D=2" (63mm) PARA CAJAS DE TELEFONIA SOBREPUESTAS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,21860
PARCIAL (M) =					0,21860

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	1,18750
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,23	4,23	0,25000	1,05750
TUBERO (EN CONSTRUCCION)	1,00	4,28	4,28	0,25000	1,07000
PEON	1,00	4,23	4,23	0,25000	1,05750
PARCIAL (N) =					4,37250

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBO CONDUIT EMT METAL D=2" (63mm) x 3m	UNIDAD	0,50000	17,84000	8,92000
UNION DE CONDUIT EMT D=2" (863mm)	UNIDAD	0,10000	2,40000	0,24000
PARCIAL (O) =				9,16000

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

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,590%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
8,636%	541210012	ND	0,00%	0,000%
7,690%	546110012	ND	0,00%	0,000%
7,781%	547900413	ND	0,00%	0,000%
7,690%	851230012	NP	0,00%	0,000%
31,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
64,868%	412771211	ND	0,00%	0,000%
1,745%	412771211	ND	0,00%	0,000%
66,60%				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: 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 AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 445

UNIDAD: U

RENDIM. R= 1,00000

DETALLE: CAJA DE PASO DE HORMIGON ARMADO DE 60x60x60cm; F'C=210 KG/CM2 EN ACERA (INCL. INSTALACION DE TAPA PARA SISTEMA DE SEMAFORIZACION)

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			1.51150
CONCRETERA	1.00	3.75	3.75	1.00000	3.75000
VIBRADOR CON MANGUERA	1.00	3.13	3.13	1.00000	3.13000
				PARCIAL (M) =	8,39150

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	1,00000	4,7500
PEON	4,00	4,23	16,92	1,00000	16,92000
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	1,00000	4,2800
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	1,00000	4,28000
PARCIAL (N) =					30,23000

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	90.00000	0.16000	14.40000
ARENA FINA	m3	0.20000	15.00000	3.00000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0.30000	14.81000	4.44300
AGUA	m3	0.10000	15.00000	0.15000
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10.00cm X 2.00cm X 4.00m)	UNIDAD	1.00000	3.50000	3.50000
CUARTON DE ENCOFRADO (0.05m X 0.04m X 3.00m)	UNIDAD	3.00000	2.01000	6.03000
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0.50000	2.00000	1.00000
TABLERO CORRIENTE 4x8x12C	UNIDAD	0.50000	21.01000	10.50500
SUMIDERO CON TUBERIA DE PVC D=2" (Ø63mm)	UNIDAD	1.00000	4.01000	4.01000
ALAMBRE RECOCIDO Nro. 18	Kg	0.30000	2.01000	0.60300
ACERO DE REFUERZO FY=4200 Kg/cm2	Kg	21.38000	1.20000	25.65600
			PARCIAL (O) =	73.29700

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		111,919
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	22,384
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		134,303
VALOR PROPUESTO		\$ 134,303

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E. DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,351%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
3,351%	444400211	ND	0,00%	0,000%
2,797%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
7,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,244%	541210012	ND	0,00%	0,000%
15,118%	851230012	NP	0,00%	0,000%
3,824%	851230012	NP	0,00%	0,000%
3,824%	547900415	ND	0,00%	0,000%
27,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
12,866%	374400011	ND	0,00%	0,000%
2,681%	153100117	ND	0,00%	0,000%
3,970%	153200015	ND	0,00%	0,000%
0,134%	180000111	ND	0,00%	0,000%
3,127%	316000311	ND	0,00%	0,000%
5,388%	313100011	ND	0,00%	0,000%
0,894%	429993125	ND	0,00%	0,000%
9,306%	439130012	ND	0,00%	0,000%
3,583%	363201011	ND	0,00%	0,000%
0,539%	4126300312	ND	0,00%	0,000%
22,924%	4143100110	ND	0,00%	0,000%
65,50%				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: 446 UNIDAD: u RENDIM. R: 0,24900 (unidad/horas)
DETALLE: PROVISION DE TAPA GRAFITO ESFEROIDAL DE 60cm DE DIAMETRO CON RESISTENCIA 125 KN PARA LAS CAJAS PROYECTADAS PARA SISTEMA DE SEMAFORIZACION

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,11180
PARCIAL (M) =					0,11180

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	0,24900	1,18275
PEON	1,00	4,23	4,23	0,24900	1,05327
PARCIAL (N) =					2,23600

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TAPA DE GRAFITO ESFEROIDAL DE 60cm DE DIAMETRO CON RESISTENCIA 125 KN	UNIDAD	1,00000	142,06000	142,06000
PARCIAL (O) =				142,06000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	144,408
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	28,882
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	173,290
VALOR PROPUESTO \$	173,29

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,077%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,819%	541210012	ND	0,00%	0,000%
0,729%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
98,374%	421900157	ND	0,00%	0,000%
98,40%				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: 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 AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRA PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 447

UNIDAD: m

RENDIM. R=

(unidad/horas)

DETALLE: CANALIZACION CON 2 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) / TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACIÓN

[illegible]

PARCIAL (M) =	6,52210
---------------	---------

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	1,1875
PEON	2.00	4.23	8.46	0.25000	2,1150
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.00	4.28	4.28	0.25000	1,0700
TUBERO (EN CONSTRUCCION)	1.00	4.28	4.28	0.25000	1,0700

PARCIAL (N) =	5,44250
---------------	---------

O.- MATERIALES

[illegible]

PARCIAL (0) =	7,54800
---------------	---------

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL (C3)	

PARCIAL (P) =	
---------------	--

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		19,513
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	3,903
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		23,416
VALOR PROPUESTO		\$ 23.42

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E. DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,394%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
32,030%	444260012	NP	0,00%	0,000%
33,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
6,086%	541210012	ND	0,00%	0,000%
10,839%	851230012	NP	0,00%	0,000%
5,484%	546110012	ND	0,00%	0,000%
5,484%	547900413	ND	0,00%	0,000%
27,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
37,542%	363201011	ND	0,00%	0,000%
0,986%	445210011	ND	0,00%	0,000%
0,154%	445210011	ND	0,00%	0,000%
38,70%				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: 448 **UNIDAD:** m
DETALLE: CANALIZACIÓN CON 1 TUBO DE PVC D=2 1/2" (75mm) / TIPO PESADO PARA SISTEMA ELÉCTRICO, SEMAFORIZACIÓN O COMUNICACIÓN

RENDIM. R= *(unidad/horas)*
0,09900

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,06540
PARCIAL (M) =					0,06540

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	0,09900	0,47025
PEON	2,00	4,23	8,46	0,09900	0,83754
PARCIAL (N) =					1,30780

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBERÍA PVC PRESIÓN D=2 1/2" (75mm)	m	1,00000	2,01000	2,01000
PEGAMENTO PARA TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC	LITRO	0,01000	4,81000	0,04810
PARCIAL (O) =				2,05810

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		3,431
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	0,686
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		4,117
VALOR PROPUESTO	\$	4,12

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,906%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
13,706%	541210012	ND	0,00%	0,000%
24,411%	851230012	NP	0,00%	0,000%
38,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
58,584%	532510012	ND	0,00%	0,000%
1,402%	445210011	ND	0,00%	0,000%
60,00%				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: 449 UNIDAD: u RENDIM. R= 0,25000 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC D=75mm / TIPO PESADO DE RADIO LARGO PARA SISTEMA ELECTRICO, SEMAFORIZACION O COMUNICACIÓN

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,21860
PARCIAL (M) =					0,21860

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	1,8750
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,23	4,23	0,25000	1,05750
TUBERO (EN CONSTRUCCION)	1,00	4,28	4,28	0,25000	1,07000
PEON	1,00	4,23	4,23	0,25000	1,05750
PARCIAL (N) =					4,37250

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CODO PVC PRESION E/C DE D=2 1/2" (Ø75mm) x 90°	UNIDAD	1,00000	2,47000	2,47000
PEGAMENTO PARA TUBERIA Y ACCESORIOS DE PVC	LITRO	0,01000	4,81000	0,04810
PARCIAL (O) =				2,51810

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		7,109
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	1,422
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		8,531
VALOR PROPUESTO		\$ 8,53

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,075%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
3,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
16,704%	541210012	ND	0,00%	0,000%
14,876%	546110012	ND	0,00%	0,000%
15,051%	547900413	ND	0,00%	0,000%
14,876%	851230012	NP	0,00%	0,000%
61,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
34,745%	415430112	ND	0,00%	0,000%
0,677%	445210011	ND	0,00%	0,000%
35,40%				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: 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 AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 450

DETALLE: BASE DE HORMIGON ARMADO PARA POSTE BACULO Y COLOCACION DE PLACA

UNIDAD: U

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

PARCIAL (M) =	21,00390
---------------	----------

N.- MANO DE OBRA

PARCIAL (N) =	75,66570
---------------	----------

O.- MATERIALES

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	1,50000	0,25500
TABLERO 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 CIMENTACION DE ACUERDO A DETALLE	GLOBAL	1,00000	90,00000	90,00000

PARCIAL (0) =	145,91080
---------------	-----------

P.- TRANSPORTE

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

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		\$ 291,100

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1.560%	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%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO: 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 AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 451

UNIDAD: U

RENDIM. R=

1,75000

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO T1 PARA INSTALACION DE SEMAFORO VEHICULAR Y PEATONAL H=4,00m

[illegible]

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICO / LINIERO / 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% 12,856%	4299217233 491150011	ND ND	0,00% 0,00%	0,000% 0,000%
13,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,443% 2,175% 2,201% 3,199%	546110012 546110012 546110012 851230012	ND ND ND NP	0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
10,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
71,460% 3,409% 1,757%	4219001133 4219001133 439420014	ND ND ND	0,00% 0,00% 0,00%	0,000% 0,000% 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: 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 AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIO

RUBRO: 45

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE BACULO SIMPLE 7m

UNIDAD:

RENDIM. R= 3,00000

[illegible]

PARCIAL (M) =	78,55650
---------------	----------

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICO / LINIERO / 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
---------------	----------

O.- MATERIALES

[illegible]

PARCIAL (0) =	303,0800
---------------	----------

P.- TRANSPORTE

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

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		\$ 543,320

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%	0.000%
16.565%	491150011	ND	0.00%	0.000%
17.40%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3.147%	546110012	ND	0.00%	0.000%
5.606%	546110012	ND	0.00%	0.000%
2.836%	546110012	ND	0.00%	0.000%
4.121%	851230012	NP	0.00%	0.000%
15.70%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
63.057%	4219001133	ND	0.00%	0.000%
2.562%	4219001133	ND	0.00%	0.000%
1.321%	439420014	ND	0.00%	0.000%
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%
\$ 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 AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE*
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: *OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE*



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 453
DETALLE: SISTEMA DE ATERORIZAMIENTO CON LA VARILLA COOPERWELL 5/8" x 2,40m

UNIDAD: u

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

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

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICO / LINIERO / 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

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

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: 454 **UNIDAD:** u
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TABEUA CARAIBA (GUAYACAN AMARILLO H=3m - H=4m)

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

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
TABEUA 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: 455 **UNIDAD:** u
DETALLE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BUCIDA BUCERAS (OLIVO NEGRO H=3,00m - H=4,00m)

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 EJECUCION 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: 456 **UNIDAD:** u
DETALLE: SUMINISTRO Y PLANTACION DE DURANTA REPENS VAR. GOLD EDGE (DURANTA H=0,30m)

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

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

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	0,07500	0,35625
PEON	1,00	4,23	4,23	0,07500	0,31725
PARCIAL (N) =					0,67350

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

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%	
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO	
24,451%	541210012	ND	0,00%	0,000%	
21,774%	851230012	NP	0,00%	0,000%	
46,20%				0,00%	
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO	
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: 457
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CESPED MANI H=0.15m - AROQUIS PINTOI

UNIDAD: u

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

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 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

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%
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: 458
DETALLE: SUSTRATO ORGANICO (TIERRA VEGETAL) 40%

UNIDAD: m3

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

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

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	1,00	4,23	4,23	0,50000	2,11500
PARCIAL (N) =					4,49000

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

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
81,80%	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: 459
DETALLE: ARCILLA FINA 40% (INCL. TRANSPORTE)

UNIDAD: m3

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

M.- EQUIPOS

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

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	0,50000	2,37500
PEON	2,00	4,23	8,46	0,50000	4,23000
PARCIAL (N) =					6,60500

O.- MATERIALES

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

P.- TRANSPORTE

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%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
10,827%	541210012	ND	0,00%	0,000%
19,284%	851230012	NP	0,00%	0,000%
30,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
68,384%	1540001112	ND	0,00%	0,000%
68,40%				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: 460
DETALLE: ARENA 20% (INCL. TRANSPORTE)

UNIDAD: m3

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

M.- EQUIPOS

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

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	0,50000	2,37500
PEON	2,00	4,23	8,46	0,50000	4,23000
PARCIAL (N) =					6,60500

O.- MATERIALES

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

P.- TRANSPORTE

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: 461
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 EJECUCION 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: 462
DETALLE: ARCILLA FINA 40% (INCL. TRANSPORTE)

UNIDAD: m3

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

M.- EQUIPOS

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

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	0,50000	2,37500
PEON	2,00	4,23	8,46	0,50000	4,23000
PARCIAL (N) =					6,60500

O.- MATERIALES

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

P.- TRANSPORTE

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%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
10,827%	541210012	ND	0,00%	0,000%
19,284%	851230012	NP	0,00%	0,000%
30,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
68,384%	1540001112	ND	0,00%	0,000%
68,40%				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: 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 AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 463

UNIDAD: U

RENDIM.R= 0,60000

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

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

P.- TRANSPORTE				
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: 464
DETALLE: TRATAMIENTO FITOSANITARIO DE ARBOLES

UNIDAD: u

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

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 EJECUCION 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: 466
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%
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: 467
DETALLE: PROVISION E INSTALACION 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 EJECUCION 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

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,603%	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%	319000022	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: 470
DETALLE: PROVISION E INSTALACION 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 EJECUCION 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

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,603%	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%	319000022	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: 472
DETALLE: PODA DE VEGETACION BAJA

UNIDAD: m2

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

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

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	0,01470	0,06983
PEON	2,00	4,23	8,46	0,01470	0,12436
PARCIAL (N) =					0,19420

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 $X=(M+N+O+P)$		0,204
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%
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: 473
DETALLE: LIMPIEZA MANUAL DE MALEZA

UNIDAD: m2

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

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 EJECUCION 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%
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: 477
DETALLE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA PREPARADA (INCL. TRANSPORTE)

UNIDAD: m3

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

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

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	1,8750
PEON	2,00	4,23	8,46	0,25000	2,11500
PARCIAL (N) =					3,30250

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

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
0,560%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,030%	541210012	ND	0,00%	0,000%
7,177%	851230012	NP	0,00%	0,000%
11,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
88,231%	343400918	ND	0,00%	0,000%
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: 478 **UNIDAD:** u
DETALLE: SUMINISTRO Y PLANTACION DE DURANTA REPENS VAR. GOLD EDGE (DURANTA H=0,30m)

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

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

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	0,07500	0,35625
PEON	1,00	4,23	4,23	0,07500	0,31725
PARCIAL (N) =					0,67350

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

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%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
24,451%	541210012	ND	0,00%	0,000%
21,774%	851230012	NP	0,00%	0,000%
46,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
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: 479
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 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

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%
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: 480 **UNIDAD:** u
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TABEUA CARAIBA (GUAYACAN AMARILLO H=3m - H=4m)

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

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
TABEUA 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: 481 **UNIDAD:** u
DETALLE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BUCIDA BUCERAS (OLIVO NEGRO H=3,00m - H=4,00m)

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 EJECUCION 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 AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 485	UNIDAD: u	RENDIM. R= 0.43000
DETALLE: PROVISION E INSTALACION DE SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA O REGLAMENTARIA DE ALUMINIO DE 2mm CON VINIL REFLECTIVO DE GRADO XI NORMA ASTM D4956 E IMPRESION DIGITAL (INCL. ELEMENTO DE SUJECCION Y ESTRUCTURA Y SOPORTE 60x60 (PROHIBIDO ESTACIONAR)		

M.-EQUIPOS

[illegible]

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	0.43000	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

Q.-MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PROVISION E INSTALACION DE SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA O REGLAMENTARIA DE ALUMINIO DE 2mm CON VINIL REFLECTIVO DE GRADO XI NORMA ASTM D4956 E IMPRESIÓN DIGITAL (INCL. ELEMENTOS DE SUJECION Y ESTRUCTURA Y SOPORTE 60x60) (PROHIBIDO ESTACIONAR)	UNIDAD	1,00000	125,11000	125,11000
			PARCIAL (0) =	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

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,294%	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%
5 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: 487 **UNIDAD:** u **RENDIM.** $R = \frac{1}{0.40000}$ (unidad/horas)
DETALLE: PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA O REGLAMENTARIA DE ALUMINIO DE 2mm CON VINIL REFLECTIVO DE GRADO XI NORMA ASTM D4956 E IMPRESIÓN DIGITAL (INCL. ELEMENTO DE SUJECCIÓN Y ESTRUCTURA Y SOPORTE 90x30) (DOBLE VÍA Y OTROS))

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	1.00	0.05			0.38960
ESCALERA TELEOSCÓPICA	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 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
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 INSTALACIÓN DE SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA O REGLAMENTARIA DE ALUMINIO DE 2mm CON VINIL REFLECTIVO DE GRADO XI NORMA ASTM D4956 E IMPRESIÓN DIGITAL (INCL. ELEMENTOS DE SUJECCIÓN Y ESTRUCTURA Y SOPORTE 90x30 (DOBLE VÍA)	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

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.241%	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%
SPRI=				VAE RUBRO

PROYECTO: 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 AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 49

UNIDAD:

RENDIM. R.

(unidad/horas)

0,24000

DETALLE: LETRERO DE NOMBRES DE CALLES EN LOS PREDIOS ESQUINEROS SEGÚN ESPECIFICACION (INCL. SUJECCION)

PARCIAL (M) =	0,4678
---------------	--------

N.- MANO DE OBRA

PARCIAL (N) =	2,1552
---------------	--------

0.- MATERIALES

PARCIAL (0) =	107,137
---------------	---------

P.- TRANSPORTE

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

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%
\$ 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: 492 **UNIDAD:** u **RENDIM. R_u:** 0,41000 (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 SUJECIÓN Y ESTRUCTURA Y SOPORTE 60x60 (NO ENTRE))

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,05			0,39930
ESCALERA TELEOSCÓPICA	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

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

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
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 SUJECIÓN, ESTRUCTURA Y SOPORTE 60x60 (NO ENTRE))	UNIDAD	1,00000	125,11000	125,11000
PARCIAL (O) =				125,11000

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%	0,000%
2,894%	4299925210	ND	0,00%	0,000%
2,894%	491140011	ND	0,00%	0,000%
6,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,374%	541210012	ND	0,00%	0,000%
1,224%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,238%	546110012	ND	0,00%	0,000%
1,800%	851230012	NP	0,00%	0,000%
5,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
88,295%	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%
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 AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 493	UNIDAD: u	RENDIM. R= 0,41100
DETALLE: PROVISION 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 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

[illegible]

Q.-MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE SEÑAL VERTICAL, INFORMATIVA O REGLAMENTARIA DE ALUMINIO DE 2mm CON VINIL REFLECTIVO DE GRADO XI NORMA ASTM D4956 E IMPRESIÓN DIGITAL (INCL. ELEMENTOS DE SUJECIÓN, ESTRUCTURA Y SOPORTE 60x60) (SOLO BICICLETAS)	UNIDAD	1,00000	125,11000	125,11000
			PARCIAL (0) =	125,11000

P.-TRANSPORTE

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

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%
S PR1=				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 AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 494

UNIDAD: U

RENDIM. R= 0,41110

DETALLE: PROVISION E INSTALACION DE SENAL 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 60x60 (ESTACIONAR SOLO MOTO)

M.- EQUIPOS

[illegible]

PARCIAL (M) =	8,62240
---------------	---------

N.- MANO DE OBRA

[illegible]

PARCIAL (N) =	8,00820
---------------	---------

Q.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE SENAL VERTICAL INFORMATIVA O REGLAMENTARIA DE ALUMINIO DE 2mm CON VINIL REFLECTIVO DE GRADO XI NORMA ASTM D4956 E IMPRESIÓN DIGITAL (INCL. ELEMENTOS DE SUJECION, ESTRUCTURA Y SOPORTE 60x60 (SOLO MOTOCICLETAS))	UNIDAD	1,00000	125,11000	125,11000
PARCIAL (0) =			125,11000	

PARCIAL (0) =	125.1100
---------------	----------

P.- TRANSPORTE

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

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%
S FRL				VAE RUBRO

PROYECTO: 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 AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 495

UNIDAD:

RENDIM. R= 0,25000

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

M-EQUIPOS

[illegible]

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	1.1875
ALBAÑIL	1.00	4.28	4.28	0.25000	1.0700
SOLDADOR EN CONSTRUCCION	1.00	4.35	4.35	0.25000	1.0875
PEON	1.00	4.23	4.23	0.25000	1.0575
PARCIAL (N) =					4.40250

O.- MATERIALES

<i>DESCRIPCÓN DE MATERIAL</i>	<i>UNIDAD</i>	<i>CANTIDAD</i>	<i>COSTO UNITARIO</i>	<i>COSTO UNITARIO</i>
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		\$ 130,111

**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%

[illegible]

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

M.- EQUIPOS

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

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	0,01023	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

O.- MATERIALES

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

P.- TRANSPORTE

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%
OTROS INDIRECTOS	0%
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%	18000111	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: 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 AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

<u>RUBRO:</u>	497	<u>UNIDAD:</u>	m
<u>DETALLE:</u>	MARCA DE PAVIMENTO CON TERMOPLASTICO PREFORMADO E=2,3mm DISEÑO PASO CEBRA Y LINEA DE PARE		

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

M.- EQUIPOS					
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

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	0,09000	0,4275
PINTOR	1,00	4,28	4,28	0,09000	0,3852
OPERADOR TERMOFORMADO	1,00	4,52	4,52	0,09000	0,4068
OPERADOR DE TRACTOR DE RUEDAS (BARREDORA, CEGADORA, RODILLO REMOLCADO, FRANJEADORA)	2,00	4,52	9,04	0,09000	0,8136
PEON	2,00	4,23	8,46	0,09000	0,7614
CHOFER OTROS CAMIONES (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,09000	0,5598
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

P.- TRANSPORTE				
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		\$ 43,283

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%	180000111	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: 498 **UNIDAD:** m **RENDIM. R:** ^(unidad/horas) 0,01090
DETALLE: MARCA DE PAVIMENTO CON PINTURA TERMOPLASTICA E=2,3mm LINEA DIVISORIAS ANCHO DE 12,5 cm (INCL. MICROESFERA LINEA DE EJE DE VIA Y BORDE)

M.- EQUIPOS

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

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	0,01090	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

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PINTURA TERMOPLASTICA 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

P.- TRANSPORTE

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%	180000111	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: 499 **UNIDAD:** m **RENDIM. R₂:** (unidad/horas) 0,00510
DETALLE: MARCA DE PAVIMENTO CON PINTURA TERMOPLÁSTICA E=2,3mm LÍNEA DIVISORIA ANCHO DE 12,5cm (INCL. MICROESFERA LÍNEA DE PARADA ANTES DEL PASO CEBRA)

M.- EQUIPOS

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

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	0,00510	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

O.- MATERIALES

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

P.- TRANSPORTE

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%
OTROS INDIRECTOS	0%
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%	18000111	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: 500 UNIDAD: m2 RENDIM. R: 0,01000 (unidad/horas)

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

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%	180000111	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%
\$ PRI=				VAE RUBRO

NOTA: LA ELABORACION DEL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LA PAGINA 401 HASTA LA PAGINA 500; 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: tJSBG50v6W	ING. CIV. ANGEL WASHINGTON TAIRPE VELIZ DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS CODIGO SERCOP: EdKsYIVYi0