

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: 101 **UNIDAD:** u **RENDIM. R=** 0.50000 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION TAPA DE GRAFTO ESFEROIDAL DE 70cm DE DIÁMETRO CON RESISTENCIA 125KN PARA CAJA DE 100x100x80cm PARA SISTEMA ELÉCTRICO

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0.22450
					PARCIAL (M) = 0.22450

N.- MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/ H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN 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

O.- MATERIALES				
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TAPA DE GRAFTO ESFEROIDAL DE 70cm DE DIÁMETRO 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)		240,725
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	48,145
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		288,870
VALOR PROPUESTO	\$	288,87

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,093%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,987%	541210012	ND	0,00%	0,000%
0,879%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
98,041%	421900157	ND	0,00%	0,000%
98,00%				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:	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: 102 UNIDAD: u RENDIM: 0.39300 (unidad/horas)
 DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION TAPA DE GRAFTO ESFEROIDAL DE 70cm DE DIÁMETRO CON RESISTENCIA 400KN PARA CAJA DE 100x100x90cm PARA SISTEMA ELÉCTRICO

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0.17650
PARCIAL (M) =					0.17650

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	0.39300	1.86675
PEON	1.00	4.23	4.23	0.39300	1.66239
PARCIAL (N) =					3.52910

O.- MATERIALES				
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TAPA DE GRAFTO 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 $X=(M+N+O+P)$		243,716
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	48,743
OTROS INDIRECTOS	0%	0.000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		292,459
VALOR PROPUESTO	\$	292,46

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,072%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,766%	541210012	ND	0,00%	0,000%
0,682%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
98,479%	421900157	ND	0,00%	0,000%
98,50%				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: 103 **UNIDAD:** m **RENDIM. R:** 0,02400 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE D=4" (110mm) PVC /TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA, PARA EL SISTEMA ELECTRICO)

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,02660
RETROEXCAVADORA	1,00	25,00	25,00	0,02400	0,60000
PARCIAL (M) =					0,62660

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	0,02400	0,11400
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,23	4,23	0,02400	0,10152
PEON	2,00	4,23	8,46	0,02400	0,20304
OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	1,00	4,75	4,75	0,02400	0,11400
PARCIAL (N) =					0,53260

O.- MATERIALES				
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBERIA PVC CORRUGADA D=4" (110mm) x 6m DOBLE PARED	UNIDAD	0,16670	20,93000	3,48903
PEGAMENTO PARA TUBERIA Y ACCESORIOS DE PVC	LITRO	0,01200	4,81000	0,05772
PARCIAL (O) =				3,54680

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		4,706
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	0,941
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		5,647
VALOR PROPUESTO		\$ 5,65

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,565%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
12,750%	444260012	NP	0,00%	0,000%
13,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,422%	541210012	ND	0,00%	0,000%
2,157%	546110012	ND	0,00%	0,000%
4,314%	851230012	NP	0,00%	0,000%
2,422%	851230012	NP	0,00%	0,000%
11,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
74,140%	363201011	ND	0,00%	0,000%
1,227%	445210011	ND	0,00%	0,000%
75,40%				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: 104

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA METALICA RIGIDA DE D=1 1/4" (40mm) PARA SISTEMA ELECTRICO (INCL. ACCESORIOS)

UNIDAD: m

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

M.- EQUIPOS

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

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG)	CANTIDAD	JORNAL / HR.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,19800	0,94050
AYUDANTE DE PLOMERO	1,00	4,23	4,23	0,19800	0,83754
TUBERO (EN CONSTRUCCION)	1,00	4,28	4,28	0,19800	0,84744
PARCIAL (N) =					2,62550

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBERIA METALICA RIGIDA D=1 1/4" (40mm)	UNIDAD	0,50000	17,01000	8,50500
UNION RIGIDA D=1 1/4" (40mm)	UNIDAD	0,25000	1,31000	0,32750
PARCIAL (O) =				8,83250

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		11,589
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	2,318
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		13,907
VALOR PROPUESTO	\$	13,91

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,133%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,10%				0,00%
8,115%	541210012	ND	0,00%	0,000%
7,227%	547900413	ND	0,00%	0,000%
7,312%	547900413	ND	0,00%	0,000%
22,70%				0,00%
73,389%	412771212	ND	0,00%	0,000%
2,826%	412780311	ND	0,00%	0,000%
76,20%				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: 105

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO METALICO RIGIDO DE D=1 1/4" (40mm) PARA SISTEMA ELECTRICO

UNIDAD: u

RENDIM. R= 0.11000 (unidad/horas)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,04970
PARCIAL (M) =					0,04970

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	0,11000	0,52250
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,11000	0,47080
PARCIAL (N) =					0,99330

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CODO METALICO RIGIDO D=1 1/4" (Ø40mm)	UNIDAD	1,00000	9,75000	9,75000
PARCIAL (O) =				9,75000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		10,793
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	2,159
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		12,952
VALOR PROPUESTO	\$	12,95

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,460%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,50%				0,00%
4,841%	541210012	ND	0,00%	0,000%
4,362%	547900413	ND	0,00%	0,000%
9,20%				0,00%
90,336%	3755000187	ND	0,00%	0,000%
90,30%				0,00%
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 106 **UNIDAD:** m **RENDIM. R=** 0,05000 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC D=1" (32mm) / TIPO PESADO - PARA SISTEMA ELECTRICO (INCL. ACCESORIOS)

M.- EQUIPOS	DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,04370
PARCIAL (M) =						0,04370

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	0,05000	0,23750
	AYUDANTE DE PLOMERO	2,00	4,23	8,46	0,05000	0,42300
	TUBERO (EN CONSTRUCCION)	1,00	4,28	4,28	0,05000	0,21400
PARCIAL (N) =						0,87450

O.- MATERIALES	DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	TUBERIA PVC PRESION D=1" (32mm)	UNIDAD	0,35000	3,01000	1,05350
	PEGAMENTO PARA TUBERIA Y ACCESORIOS DE PVC	LITRO	0,01000	4,81000	0,04810
PARCIAL (O) =					1,10160

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	2,020
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20% 0,404
OTROS INDIRECTOS	0% 0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	2,424
VALOR PROPUESTO	\$ 2,42

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,163%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
11,757%	541210012	ND	0,00%	0,000%
20,941%	547900413	ND	0,00%	0,000%
10,594%	547900413	ND	0,00%	0,000%
43,30%				0,00%
52,153%	532510012	ND	0,00%	0,000%
2,381%	445210011	ND	0,00%	0,000%
54,50%				0,00%
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 107 UNIDAD: u
 DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION CODO DE PVC D=1" (32mm) / TIPO PESADO - PARA SISTEMA ELECTRICO

RENDIM. R= 0.01000 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,00660
PARCIAL (M) =					0,00660

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	0,01000	0,04750
AYUDANTE DE PLOMERO	1,00	4,23	4,23	0,01000	0,04230
TUBERO (EN CONSTRUCCION)	1,00	4,28	4,28	0,01000	0,04280
PARCIAL (N) =					0,13260

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CODO PVC PRESION D=1" (Ø32mm) X 90°	UNIDAD	1,00000	2,51000	2,51000
PEGAMENTO PARA TUBERIA Y ACCESORIOS DE PVC	LITRO	0,00100	4,81000	0,00481
PARCIAL (O) =				2,51480

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	2,654
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20% 0,531
OTROS INDIRECTOS	0% 0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	3,185
VALOR PROPUESTO	\$ 3,19

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,249%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,20%				0,00%
1,790%	541210012	ND	0,00%	0,000%
1,594%	547900413	ND	0,00%	0,000%
1,613%	547900413	ND	0,00%	0,000%
5,00%				0,00%
94,574%	415430112	ND	0,00%	0,000%
0,181%	445210011	ND	0,00%	0,000%
94,80%				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: 108 **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")

M.- EQUIPOS

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

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	0,05000	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

O.- MATERIALES

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

P.- TRANSPORTE

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%	412780311	ND	0,00%	0,000%
1,126%	429970232	ND	0,00%	0,000%
1,409%	532900011	ND	0,00%	0,000%
98,20%				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: 109 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 0,10000
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO METALICO RIGIDO DE D=4" (110mm) PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION

(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: 110 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:	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: 111 **UNIDAD:** m **RENDIM. R:** 0,05000 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA METALICA RIGIDA D=3" (90mm) PARA USO ELECTRICO / BAJANTE DEL SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACIONES (INCL. HEBILLA Y ZUNCHO METALICO)

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=3" (90mm) x 6m	UNIDAD	0,50000	58,38000	29,19000
UNION RIGIDA D= 3" (110mm)	UNIDAD	0,25000	5,68000	1,42000
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) =				31,57250

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	32,269
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20% 6,454
OTROS INDIRECTOS	0% 0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	38,723
VALOR PROPUESTO	\$ 38,72

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,103%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,736%	541210012	ND	0,00%	0,000%
0,655%	547900413	ND	0,00%	0,000%
0,663%	547900413	ND	0,00%	0,000%
2,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
90,458%	412771212	ND	0,00%	0,000%
4,401%	412780311	ND	0,00%	0,000%
1,325%	429970232	ND	0,00%	0,000%
1,658%	532900011	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: 112 **UNIDAD:** u
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO METALICO RIGIDO DE D=3" (90mm) PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION

RENDIM. R= 0,11000 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,04970
PARCIAL (M) =					0,04970

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	0,11000	0,52250
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,11000	0,47080
PARCIAL (N) =					0,99330

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CODO METALICO RIGIDO D=3" (90mm)	UNIDAD	1,00000	25,00000	25,00000
PARCIAL (O) =				25,00000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		26,043
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	5,209
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		31,252
VALOR PROPUESTO	\$	31,25

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,191%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,20%				0,00%
2,006%	541210012	ND	0,00%	0,000%
1,808%	547900413	ND	0,00%	0,000%
3,80%				0,00%
95,995%	3755000187	ND	0,00%	0,000%
96,00%				0,00%
100,00%	S PRI=			0,00%

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: 113 UNIDAD: u RENDIM. R: 0,19800
 DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE REVERSIBLE RIGIDO D=3" (90mm) PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACIÓN

(unidad/horas)
 0,19800

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=3" (90mm)	UNIDAD	1,00000	20,23000	20,23000
PARCIAL (O) =				20,23000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		22,987
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	4,597
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		27,584
VALOR PROPUESTO	\$	27,58

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,571%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,091%	546110012	ND	0,00%	0,000%
3,644%	546110012	ND	0,00%	0,000%
3,687%	546110012	ND	0,00%	0,000%
11,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
88,006%	412780011	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%
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: 114

UNIDAD: u

RENDIM. R: 250000 (unidad/horas)

DETALLE: BASE DE HORMIGÓN ARMADO FC= 210 kg/cm2 PARA TRANSFORMADOR MONOFÁSICO TIPO PADMOUNTED

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			3.25000
CONCRETERA	1.00	3.75	3.75	2.50000	9.37500
VIBRADOR CON MANGUERA	1.00	3.13	3.13	2.50000	7.82500
PARCIAL (M) =					20,45000

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/ H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1.00	4.75	4.75	2.50000	11.87500
PEON	3.00	4.23	12.69	2.50000	31.72500
ALBAÑIL	1.00	4.28	4.28	2.50000	10.70000
CARPINTERO	1.00	4.28	4.28	2.50000	10.70000
PARCIAL (N) =					65,00000

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	130.00000	0.16000	20.80000
ARENA FINA	m3	0.19500	15.00000	2.92500
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0.33000	14.81000	4.88730
AGUA	m3	0.06200	1.50000	0.09300
TABLA DE ENCOFRADO SEMIDURA (20,00cm X 2,00 cm X 4,00m)	UNIDAD	2.86000	3.50000	10.01000
CUARTON (6,00cm X 4,00cm X 4,00m)	UNIDAD	3.63000	2.60000	9.43800
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0.14000	2.00000	0.28000
TABLERO CORRIENTE 4x8x12C	UNIDAD	0.80000	21.01000	16.80800
ALAMBRE RECOCIDO Nro. 18	Kg	0.10000	2.01000	0.20100
ACERO DE REFUERZO FY=4200 Kg/cm2	Kg	45.83000	1.20000	54.99600
PARCIAL (O) =				120,43830

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	205,888
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	41,178
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	247,066
VALOR PROPUESTO	\$ 247,07

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1.579%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
4.553%	444400211	ND	0.00%	0.000%
3.801%	4423100110	ND	0.00%	0.000%
9.90%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
5.768%	541210012	ND	0.00%	0.000%
15.409%	851230012	NP	0.00%	0.000%
5.197%	851230012	NP	0.00%	0.000%
5.197%	547900415	ND	0.00%	0.000%
31.60%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
10.103%	374400011	ND	0.00%	0.000%
1.421%	153100117	ND	0.00%	0.000%
2.374%	153200015	ND	0.00%	0.000%
0.045%	180000111	ND	0.00%	0.000%
4.862%	316000311	ND	0.00%	0.000%
4.584%	316000311	ND	0.00%	0.000%
0.136%	429993125	ND	0.00%	0.000%
8.164%	4391300172	ND	0.00%	0.000%
0.098%	4126300312	ND	0.00%	0.000%
26.712%	4143100110	ND	0.00%	0.000%
58.50%				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: 115
 DETALLE: BASE DE HORMIGÓN ARMADO PARA PAD-SWITCH

UNIDAD: u

RENDIM. R= 1,00000 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			1,08850
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) =					7,96850

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	1,00000	4,75000
PEON	2,00	4,23	8,46	1,00000	8,46000
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	1,00000	4,28000
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	1,00000	4,28000
PARCIAL (N) =					21,77000

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	850,00000	0,16000	136,00000
ARENA FINA	m3	0,96000	15,00000	14,40000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	1,50000	14,81000	22,21500
AGUA	m3	0,36000	1,50000	0,54000
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	4,50000	2,01000	9,04500
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	1,50000	2,00000	3,00000
TABLERO CORRIENTE 4x8x12C	UNIDAD	2,40000	21,01000	50,42400
ALAMBRE RECOCIDO Nro. 18	Kg	0,30000	2,01000	0,60300
ACERO DE REFUERZO FY=4200 Kg/cm2	Kg	137,49000	1,20000	164,98800
PARCIAL (O) =				416,96500

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		446,704
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	89,341
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		536,045
VALOR PROPUESTO		\$ 536,05

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,244%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,839%	444400211	ND	0,00%	0,000%
0,701%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
1,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,063%	541210012	ND	0,00%	0,000%
1,894%	851230012	NP	0,00%	0,000%
0,958%	851230012	NP	0,00%	0,000%
0,958%	547900415	ND	0,00%	0,000%
4,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
30,445%	374400011	ND	0,00%	0,000%
3,224%	153100117	ND	0,00%	0,000%
4,973%	153200015	ND	0,00%	0,000%
0,121%	180000111	ND	0,00%	0,000%
3,526%	316000311	ND	0,00%	0,000%
2,025%	313100011	ND	0,00%	0,000%
0,672%	429993125	ND	0,00%	0,000%
11,288%	4391300172	ND	0,00%	0,000%
0,135%	4126300312	ND	0,00%	0,000%
36,935%	4143100110	ND	0,00%	0,000%
93,30%				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: 116 UNIDAD: m RENDIM. R: 0,09510 (unidad/horas)
 DETALLE: GANALIZACION CON 1 TUBO DE PVC D=2" (63mm) / TIPO PESADO - PARA SISTEMA ELECTRICO

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,08340
					PARCIAL (M) = 0,08340

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	0,09510	0,45173
PEON	1,00	4,23	4,23	0,09510	0,40227
TUBERO (EN CONSTRUCCIÓN)	1,00	4,28	4,28	0,09510	0,40703
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,09510	0,40703
					PARCIAL (N) = 1,66810

O.- MATERIALES				
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBERIA PVC PRESION D=2" (63mm) x 3m	UNIDAD	0,27000	3,71000	1,00170
PEGAMENTO PARA TUBERIA Y ACCESORIOS DE PVC	LITRO	0,01000	4,81000	0,04810
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	0,10000	3,01000	0,30100
				PARCIAL (O) = 1,35080

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		3,102
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	0,620
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		3,722
VALOR PROPUESTO	\$	3,72

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO					
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO	
2,689%	4299217233	ND	0,00%	0,000%	
				2,70%	0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO	
14,562%	541210012	ND	0,00%	0,000%	
12,968%	851230012	NP	0,00%	0,000%	
13,121%	547900413	ND	0,00%	0,000%	
13,121%	546110012	ND	0,00%	0,000%	
				53,80%	0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO	
32,292%	532510012	ND	0,00%	0,000%	
1,551%	445210011	ND	0,00%	0,000%	
9,703%	445210011	ND	0,00%	0,000%	
				43,50%	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: 117 UNIDAD: u
 DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION CODO DE PVC D= 2" (63mm) / TIPO PESADO - PARA SISTEMA ELECTRICO

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

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,05970
PARCIAL (M) =					0,05970

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,09000	0,42750
AYUDANTE DE PLOMERO	1,00	4,23	4,23	0,09000	0,38070
TUBERO (EN CONSTRUCCION)	1,00	4,28	4,28	0,09000	0,38520
PARCIAL (N) =					1,19340

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	0,01000	4,81000	0,04810
PARCIAL (O) =				3,04810

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		4,301
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	0,860
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		5,161
VALOR PROPUESTO	\$	5,16

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,388%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
9,940%	541210012	ND	0,00%	0,000%
8,851%	547900413	ND	0,00%	0,000%
8,956%	547900413	ND	0,00%	0,000%
27,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
69,751%	415430112	ND	0,00%	0,000%
1,118%	445210011	ND	0,00%	0,000%
70,90%				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: 118

UNIDAD: m

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

DETALLE: SECUNDARIO SUBTERRANEO 2#250 MCM + N#4/0 AWG CU TTU

M.- EQUIPOS

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

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	0,10000	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

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CABLE DE COBRE TIPO TTU #4/0 AWG	m	1,00000	17,63000	17,63000
CABLE DE COBRE TIPO TTU #250 MCM AWG	m	2,00000	21,02000	42,04000
PARCIAL (O) =				59,67000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		63,283
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	12,657
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		75,940
VALOR PROPUESTO	\$	75,94

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,272%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,751%	541210012	ND	0,00%	0,000%
4,011%	546110012	ND	0,00%	0,000%
0,676%	546110012	ND	0,00%	0,000%
5,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
27,859%	429420012	ND	0,00%	0,000%
66,432%	429420012	ND	0,00%	0,000%
94,30%				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: 119
DETALLE: SECUNDARIO SUBTERRANEO 2#350 MCM + N#250 MCM CU TTU

UNIDAD: m

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

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 EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,25000	1,18750
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	2,00	4,23	8,46	0,25000	2,11500
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,25000	1,07000
					PARCIAL (N) = 4,37250

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CABLE DE COBRE TIPO TTU #350 MCM AWG	m	2,00000	30,36000	60,72000
CABLE DE COBRE TIPO THHN # 250 MCM AWG	m	1,00000	19,80000	19,80000
				PARCIAL (O) = 80,52000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		85,111
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	17,022
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		102,133
VALOR PROPUESTO	\$	102,13

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,257%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
				0,30%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,395%	541210012	ND	0,00%	0,000%
2,485%	546110012	ND	0,00%	0,000%
1,257%	546110012	ND	0,00%	0,000%
				5,10%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
71,342%	429420012	ND	0,00%	0,000%
23,264%	429420012	ND	0,00%	0,000%
				94,60%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
				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: 120
 DETALLE: SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA TRANSFORMADORES PADMOUNTED

UNIDAD: u

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

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			4,37250
					PARCIAL (M) = 4,37250

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	5,00000	23,75000
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	2,00	4,23	8,46	5,00000	42,30000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	5,00000	21,40000
					PARCIAL (N) = 87,45000

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
VARILLA PUESTA A TIERRA BAJADA CAMADA 2.40x5/8"	UNIDAD	4,00000	10,92000	43,68000
CABLE DE COBRE DESNUDO #2/0 / 19 HILOS	m	10,00000	6,43000	64,30000
SOLDADURA EXOTERMICA #90	UNIDAD	7,00000	7,01000	49,07000
TERMINAL DE COMPRESION #2/0 AWG	UNIDAD	2,00000	1,61000	3,22000
				PARCIAL (O) = 160,27000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	252,093
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20% 50,419
OTROS INDIRECTOS	0% 0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	302,512
VALOR PROPUESTO	\$ 302,51

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,734%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
				1,70%
9,421%	546110012	ND	0,00%	0,000%
16,780%	546110012	ND	0,00%	0,000%
8,489%	546110012	ND	0,00%	0,000%
				34,70%
17,327%	414130019	ND	0,00%	0,000%
25,506%	429420012	ND	0,00%	0,000%
19,465%	429500012	ND	0,00%	0,000%
1,277%	462110521	ND	0,00%	0,000%
				63,60%
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: 121
DETALLE: SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CENTROS DE CARGA

UNIDAD: u **RENDIM. R:** 4,00000 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			4,34400
PARCIAL (M) =					4,34400

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	4,00000	19,00000
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	3,00	4,23	12,69	4,00000	50,76000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	4,00000	17,12000
PARCIAL (N) =					86,88000

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
VARILLA PUESTA A TIERRA BAJADA CAMADA 2.40x5/8"	UNIDAD	4,00000	10,92000	43,68000
CABLE DE COBRE DESNUDO #2/0 / 19 HILOS	m	22,00000	6,43000	141,46000
SOLDADURA EXOTERMICA #90	UNIDAD	6,00000	7,01000	42,06000
TERMINAL DE COMPRESION #2/0 AWG	UNIDAD	2,00000	1,61000	3,22000
PARCIAL (O) =				230,42000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		321,644
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	64,329
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		385,973
VALOR PROPUESTO	\$	385,97

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
5,907%	546110012	ND	0,00%	0,000%
15,781%	546110012	ND	0,00%	0,000%
5,323%	546110012	ND	0,00%	0,000%
27,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
13,580%	414130019	ND	0,00%	0,000%
43,980%	429420012	ND	0,00%	0,000%
13,077%	429500012	ND	0,00%	0,000%
1,001%	462110521	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: 122
 DETALLE: SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA PAD SWITCH

UNIDAD: u

RENDIM. R: 4.50000 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			4.88700
					PARCIAL (M) = 4.88700

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	4.50000	21.37500
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	3.00	4.23	12.69	4.50000	57.10500
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.00	4.28	4.28	4.50000	19.26000
					PARCIAL (N) = 97.74000

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
VARILLA PUESTA A TIERRA BAJADA CAMADA 2.40x5/8"	UNIDAD	4.00000	10.92000	43.68000
CABLE DE COBRE DESNUDO #2/0 / 19 HILOS	m	16.00000	6.43000	102.88000
SOLDADURA EXOTERMICA #90	UNIDAD	7.00000	7.01000	49.07000
TERMINAL DE COMPRESION #2/0 AWG	UNIDAD	2.00000	1.61000	3.22000
				PARCIAL (O) = 198.85000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	301.477
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20% 60.295
OTROS INDIRECTOS	0% 0.000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	361.772
VALOR PROPUESTO	\$ 361,77

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1.621%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
				1.60%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
7.090%	546110012	ND	0.00%	0.000%
18.942%	546110012	ND	0.00%	0.000%
6.389%	546110012	ND	0.00%	0.000%
				32.40%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
14.489%	414130019	ND	0.00%	0.000%
34.125%	429420012	ND	0.00%	0.000%
16.277%	429500012	ND	0.00%	0.000%
1.068%	462110521	ND	0.00%	0.000%
				66.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
				0.00%
				100.00%
S PRI=				VAE RUBRO

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 123 **UNIDAD:** u **RENDIM. R_u:** 4.41000 (unidad/horas)
DETALLE: TABLERO DE DISTRIBUCIÓN METÁLICO PARA ALIMENTAR A 8 MEDIDORES (INCL. BREAKER PRINCIPAL DE 200 AMP 2 POLOS, BARRA DE COBRE, AISLADORES, SIN BASES SOCKET - 8 BREAKS DE 50 AMP, 2 POLOS, TOTALMENTE CABLEADO. SE CONECTARÁ A LOS MEDIDORES EXISTENTE)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			4,78930
					PARCIAL (M) = 4,78930

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELÉCTRICO / LINERO / SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	4,41000	20,94750
AYUDANTE DE ELÉCTRICISTA	3,00	4,23	12,69	4,41000	55,96290
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	4,41000	18,87480
					PARCIAL (N) = 95,78520

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TABLERO METÁLICO DE 80cm DE ALTO x 90cm DE ANCHO x 30cm DE FONDO, EN UN PLANCHA DE 1/16"	UNIDAD	1,00000	386,37000	386,37000
BREAKER MOLDEADA DE 2P - 125 AMP	UNIDAD	1,00000	95,80000	95,80000
BREAKER SOBRE PUESTA 2P - 50A	UNIDAD	4,00000	15,98000	63,92000
BASE SOCKET MONOFÁSICA CLASE 100	UNIDAD	4,00000	20,00000	80,00000
PLATINA DE COBRE 170 AMPERIOS 1/8" x 1/2"	m	1,60000	4,08000	6,52800
AISLADOR BARRA 25mm	UNIDAD	6,00000	0,50000	3,00000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1,00000	3,01000	3,01000
				PARCIAL (O) = 638,62800

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		739,203
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	147,841
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		887,044
VALOR PROPUESTO		\$ 887,04

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,648%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,834%	546110012	ND	0,00%	0,000%
7,571%	546110012	ND	0,00%	0,000%
2,553%	546110012	ND	0,00%	0,000%
13,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
52,268%	462130011	ND	0,00%	0,000%
12,960%	4621103110	ND	0,00%	0,000%
8,647%	4621103110	ND	0,00%	0,000%
10,822%	462130011	ND	0,00%	0,000%
0,883%	414130019	ND	0,00%	0,000%
0,406%	442320912	ND	0,00%	0,000%
0,407%	445210011	ND	0,00%	0,000%
86,40%				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 MALECON 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 MALECON 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: 124 UNIDAD: u RENDIM: 0.25000
 DETALLE: TABLERO DE DISTRIBUCION METALICO PARA ALIMENTAR A 1 MEDIDOR CON BREAKERS DE 50 AMP - 2 POLOS, CON BASE SOCKET, A ESTE TABLERO SE CONECTARA AL MEDIDOR EXISTENTE

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0.32440
					PARCIAL (M) = 0.32440

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	0.25000	1.87500
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	4.00	4.23	16.92	0.25000	4.23000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.00	4.28	4.28	0.25000	1.07000
					PARCIAL (N) = 6.48750

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TABLERO METALICO DE 80cm DE ALTO x 120cm DE ANCHO x 30cm DE FONDO, EN PLANCHIA DE 1/16"	UNIDAD	1.00000	431.01000	431.01000
BREAKER MOLDEADA DE 2P - 150 AMP	UNIDAD	1.00000	190.49000	190.49000
BREAKER SOBRE PUESTA 2P - 50A	UNIDAD	5.00000	15.98000	79.90000
BASE SOCKET MONOFASICA CLASE 100	UNIDAD	5.00000	20.00000	100.00000
PLATINA DE COBRE 170 AMPERIOS 1/8" x 1/2"	m	2.00000	4.08000	8.16000
AISLADOR BARRA 25mm	UNIDAD	6.00000	0.50000	3.00000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1.00000	3.01000	3.01000
				PARCIAL (O) = 815.57000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		822.382
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	164.476
OTROS INDIRECTOS	0%	0.000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		986.858
VALOR PROPUESTO	\$	986,86

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.039%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
0.00%				0.00%
0.144%	546110012	ND	0.00%	0.000%
0.514%	546110012	ND	0.00%	0.000%
0.130%	546110012	ND	0.00%	0.000%
0.80%				0.00%
52.410%	462130011	ND	0.00%	0.000%
23.163%	4621103110	ND	0.00%	0.000%
9.716%	4621103110	ND	0.00%	0.000%
12.160%	462130011	ND	0.00%	0.000%
0.992%	414130019	ND	0.00%	0.000%
0.365%	442320912	ND	0.00%	0.000%
0.366%	445210011	ND	0.00%	0.000%
99.20%				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: 125 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 2,50000 (unidad/horas)
DETALLE: TABLERO DE DISTRIBUCION METALICO PARA ALIMENTAR A 2 MEDIDORES (INCL. BREAKER PRINCIPAL DE 70 AMP 2 POLOS, BARRAS DE COBRE, AISLADORES, SIN BASES SOCKET, 2 BREAKERS DE 50 AMP 2 POLOS, TOTALMENTE CABLEADO. SE CONECTARAN LOS MEDIDORES EXISTENTES

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			2,71500
PARCIAL (M) =					2,71500

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	2,50000	11,87500
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	3,00	4,23	12,69	2,50000	31,72500
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	2,50000	10,70000
PARCIAL (N) =					54,30000

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TABLERO METALICO DE 40cm DE ALTO x 60cm DE ANCHO x 30cm DE FONDO, EN PLANCHAS DE D= 1/16"	UNIDAD	1,00000	79,56000	79,56000
BREAKER SOBRE PUESTA 2P - 70A	UNIDAD	1,00000	20,45000	20,45000
BREAKER SOBRE PUESTA 2P - 50A	UNIDAD	2,00000	15,98000	31,96000
PLATINA DE COBRE 170 AMPERIOS 1/8" x 1/2"	m	0,80000	4,08000	3,26400
AISLADOR BARRA 25mm	UNIDAD	6,00000	0,50000	3,00000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1,00000	3,01000	3,01000
PARCIAL (O) =				141,24400

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		198,259
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	39,652
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		237,911
VALOR PROPUESTO	\$	237,91

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,369%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
5,990%	546110012	ND	0,00%	0,000%
16,002%	546110012	ND	0,00%	0,000%
5,397%	546110012	ND	0,00%	0,000%
27,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
40,129%	462130011	ND	0,00%	0,000%
10,315%	4621103110	ND	0,00%	0,000%
16,120%	4621103110	ND	0,00%	0,000%
1,646%	414130019	ND	0,00%	0,000%
1,513%	442320912	ND	0,00%	0,000%
1,518%	445210011	ND	0,00%	0,000%
71,20%				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: 126 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 2,99000 (unidad/horas)
DETALLE: TABLERO DE DISTRIBUCIÓN METÁLICO PARA ALIMENTAR A 3 MEDIDORES (INCL. BREAKER PRINCIPAL DE 70 AMP 2 POLOS, BARRAS DE COBRE, AISLADORES, SIN BASES SOCKET, 3 BREAKERS DE 50 AMP 2 POLOS, TOTALMENTE CABLEADO. SE CONECTARÁN LOS MEDIDORES EXISTENTES)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			3,24710
PARCIAL (M) =					3,24710

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELÉCTRICO / LINERO / SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	2,99000	14,20250
AYUDANTE DE ELÉCTRICISTA	3,00	4,23	12,69	2,99000	37,94310
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	2,99000	12,79720
PARCIAL (N) =					64,94280

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TABLERO METÁLICO DE 40cm DE ALTO x 60cm DE ANCHO x 30cm DE FONDO, EN PLANCHAS DE D= 1/16"	UNIDAD	1,00000	79,56000	79,56000
AISLADOR BARRA 25mm	UNIDAD	6,00000	0,50000	3,00000
BREAKER SOBRE PUESTA 2P - 100	UNIDAD	1,00000	27,90000	27,90000
BREAKER SOBRE PUESTA 2P - 50A	UNIDAD	3,00000	15,98000	47,94000
PLATINA DE COBRE 170 AMPERIOS 1/8" x 1/2"	m	1,00000	4,08000	4,08000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1,00000	3,01000	3,01000
PARCIAL (O) =				165,49000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		233,680
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	46,736
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		280,416
VALOR PROPUESTO	\$	280,42

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,390%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
6,078%	546110012	ND	0,00%	0,000%
16,237%	546110012	ND	0,00%	0,000%
5,476%	546110012	ND	0,00%	0,000%
27,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
34,047%	462130011	ND	0,00%	0,000%
1,284%	442320912	ND	0,00%	0,000%
11,939%	462110310	ND	0,00%	0,000%
20,515%	462110310	ND	0,00%	0,000%
1,746%	414130019	ND	0,00%	0,000%
1,288%	445210011	ND	0,00%	0,000%
70,80%				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: 127 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 4,00000 (unidad/horas)
DETALLE: TABLERO DE DISTRIBUCIÓN METÁLICO PARA ALIMENTAR A 4 MEDIDORES (INCL. BREAKER PRINCIPAL DE 100 AMP 2 POLOS, BARRAS DE COBRE, AISLADORES, SIN BASES SOCKET, 4 BREAKERS DE 50 AMP 2 POLOS, TOTALMENTE CABLEADO. SE CONECTARÁN LOS MEDIDORES EXISTENTES

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			4,34400
PARCIAL (M) =					4,34400

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	4,00000	19,00000
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	3,00	4,23	12,69	4,00000	50,76000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	4,00000	17,12000
PARCIAL (N) =					86,88000

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TABLERO METALICO DE 60cm DE ALTO x 40cm DE ANCHO x 20cm DE FONDO, EN PLANCHAS DE D= 1/16"	UNIDAD	1,00000	64,18000	64,18000
AISLADOR BARRA 25mm	UNIDAD	6,00000	0,50000	3,00000
BREAKER MOLDEADA DE 2P - 125 AMP	UNIDAD	1,00000	95,80000	95,80000
BREAKER SOBRE PUESTA 2P - 50A	UNIDAD	4,00000	15,98000	63,92000
PLATINA DE COBRE 170 AMPERIOS 1/8" x 1/2"	m	2,00000	4,08000	8,16000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1,00000	3,01000	3,01000
PARCIAL (O) =				238,07000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		329,294
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	65,859
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		395,153
VALOR PROPUESTO	\$	395,15

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,319%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
5,770%	546110012	ND	0,00%	0,000%
15,415%	546110012	ND	0,00%	0,000%
5,199%	546110012	ND	0,00%	0,000%
26,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
19,490%	462130011	ND	0,00%	0,000%
0,911%	442320912	ND	0,00%	0,000%
29,093%	462110310	ND	0,00%	0,000%
19,411%	462110310	ND	0,00%	0,000%
2,478%	414130019	ND	0,00%	0,000%
0,914%	445210011	ND	0,00%	0,000%
72,30%				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: 128 UNIDAD: u RENDIM. R: 5,00000 (unidad/horas)
 DETALLE: TABLERO DE DISTRIBUCIÓN METÁLICO PARA ALIMENTAR A 5 MEDIDORES (INCL. BREAKER PRINCIPAL DE 150 AMP 2 POLOS, BARRAS DE COBRE, AISLADORES, SIN BASES SOCKET, 5 BREAKERS DE 50 AMP 2 POLOS, TOTALMENTE CABLEADO. SE CONECTARÁN LOS MEDIDORES EXISTENTES)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			5,43000
					PARCIAL (M) = 5,43000

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	5,00000	23,75000
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	3,00	4,23	12,69	5,00000	63,45000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	5,00000	21,40000
					PARCIAL (N) = 108,60000

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TABLERO METALICO DE 80cm DE ALTO x 40cm DE ANCHO x 25cm DE FONDO, EN PLANCHAS DE 1/16"	UNIDAD	1,00000	106,26000	106,26000
AISLADOR BARRA 25mm	UNIDAD	6,00000	0,50000	3,00000
BREAKER MOLDEADA DE 2P - 150 AMP	UNIDAD	1,00000	190,49000	190,49000
BREAKER SOBRE PUESTA 2P - 50A	UNIDAD	6,00000	15,98000	95,88000
PLATINA DE COBRE 170 AMPERIOS 1/8" x 1/2"	m	2,00000	4,08000	8,16000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1,00000	3,01000	3,01000
				PARCIAL (O) = 406,80000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		520,830
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	104,166
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		624,996
VALOR PROPUESTO		\$ 625,00

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,043%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
				1,00%
4,560%	546110012	ND	0,00%	0,000%
12,182%	546110012	ND	0,00%	0,000%
4,109%	546110012	ND	0,00%	0,000%
				20,90%
20,402%	462130011	ND	0,00%	0,000%
0,576%	442320912	ND	0,00%	0,000%
36,574%	462110310	ND	0,00%	0,000%
18,409%	462110310	ND	0,00%	0,000%
1,567%	414130019	ND	0,00%	0,000%
0,578%	445210011	ND	0,00%	0,000%
				78,10%
				0,00%
				100,00%
S PRI=				VAE RUBRO

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 129 UNIDAD: m RENDIM. R: 0,40000 (unidad/horas)
 DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA METALICA RIGIDA DE D=2" (63mm) PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACIÓN

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,34980
					PARCIAL (M) = 0,34980

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,40000	1,90000
AYUDANTE DE PLOMERO	2,00	4,23	8,46	0,40000	3,38400
TUBERO (EN CONSTRUCCION)	1,00	4,28	4,28	0,40000	1,71200
					PARCIAL (N) = 6,99600

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBERIA METALICA RIGIDA D=2" (63mm) x 3m	UNIDAD	0,33000	24,10000	7,95300
UNION RIGIDA D=2" (63mm)	UNIDAD	0,33000	3,18000	1,04940
				PARCIAL (O) = 9,00240

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	16,348
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20% 3,270
OTROS INDIRECTOS	0% 0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	19,618
VALOR PROPUESTO	\$ 19,62

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,140%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
				2,10%
11,622%	541210012	ND	0,00%	0,000%
20,700%	547900413	ND	0,00%	0,000%
10,472%	547900413	ND	0,00%	0,000%
				42,80%
48,648%	412771212	ND	0,00%	0,000%
6,419%	412780311	ND	0,00%	0,000%
				55,10%
0,00%				0,00%
				100,00%
S PRI=				VAE RUBRO

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 130 **UNIDAD:** u
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO METALICO RIGIDO DE D=2" (63mm) PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION

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

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,02480
PARCIAL (M) =					0,02480

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	0,05500	0,26125
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,05500	0,23540
PARCIAL (N) =					0,49670

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CODO METALICO RIGIDO D=2" (63mm)	UNIDAD	1,00000	15,00000	15,00000
PARCIAL (O) =				15,00000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		15,522
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	3,104
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		18,626
VALOR PROPUESTO	\$	18,63

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,160%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,683%	541210012	ND	0,00%	0,000%
1,517%	547900413	ND	0,00%	0,000%
3,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
96,637%	3755000187	ND	0,00%	0,000%
96,60%				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: 131
 DETALLE: SISTEMA PUESTA A TIERRA PARA LOS TABLEROS DE MEDIDORES

UNIDAD: u

RENDIM. R= 0,38500 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,25530
PARCIAL (M) =					0,25530

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	0,38500	1,82875
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,23	4,23	0,38500	1,62855
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,38500	1,64780
PARCIAL (N) =					5,10510

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
VARILLA PUESTA A TIERRA BAJADA CAMADA 240x5/8"	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)		20,510
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	4,102
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		24,612
VALOR PROPUESTO	\$	24,61

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,245%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
8,916%	546110012	ND	0,00%	0,000%
7,940%	546110012	ND	0,00%	0,000%
8,034%	546110012	ND	0,00%	0,000%
24,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
53,242%	414130019	ND	0,00%	0,000%
3,267%	429444514	ND	0,00%	0,000%
6,143%	532510012	ND	0,00%	0,000%
9,751%	429420012	ND	0,00%	0,000%
1,463%	462110311	ND	0,00%	0,000%
73,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 132
 DETALLE: ACOMETIDA DOMICILIARIA CON 2#4, N#6 AWG Cu TTU

UNIDAD: m

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

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0.07550
					PARCIAL (M) = 0.07550

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	0.05000	0.23750
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	5.00	4.23	21.15	0.05000	1.05750
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.00	4.28	4.28	0.05000	0.21400
					PARCIAL (N) = 1.50900

O.- MATERIALES				
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CABLE DE COBRE TIPO THHN #4 AWG	m	2.00000	3.45000	6.90000
CABLE DE COBRE TIPO THHN #6 AWG	m	1.00000	2.31000	2.31000
				PARCIAL (O) = 9.21000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		10,795
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	2,159
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		12,954
VALOR PROPUESTO	\$	12,95

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.699%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
				0.00%
0.70%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2.200%	546110012	ND	0.00%	0.000%
9.796%	546110012	ND	0.00%	0.000%
1.982%	546110012	ND	0.00%	0.000%
				0.00%
14.00%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
63.918%	429420012	ND	0.00%	0.000%
21.399%	429420012	ND	0.00%	0.000%
				0.00%
85.30%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
				0.00%
0.00%				0.00%
				0.00%
100.00%				0.00%
S PRI=				VAE RUBRO

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 133
 DETALLE: ACOMETIDA DOMICILIARIA CON 2#2, N#4 AWG Cu TTU

UNIDAD: m

RENDIM. R= 0,06300 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,10840
					PARCIAL (M) = 0,10840

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	0,06300	0,29925
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	6,00	4,23	25,38	0,06300	1,59894
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,06300	0,26964
					PARCIAL (N) = 2,16780

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CABLE DE COBRE TIPO THHN #2 AWG	m	2,00000	5,60000	11,20000
CABLE DE COBRE TIPO THHN #4 AWG	m	1,00000	3,45000	3,45000
				PARCIAL (O) = 14,65000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		16,926
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	3,385
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		20,311
VALOR PROPUESTO	\$	20,31

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,640%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,768%	546110012	ND	0,00%	0,000%
9,447%	546110012	ND	0,00%	0,000%
1,593%	546110012	ND	0,00%	0,000%
12,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
66,170%	429420012	ND	0,00%	0,000%
20,383%	429420012	ND	0,00%	0,000%
86,60%				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: 134
 DETALLE: ACOMETIDA DOMICILIARIA CON 2#1/0, N#2 AWG Cu TTU

UNIDAD: m

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

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,09670
					PARCIAL (M) = 0,09670

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	0,05000	0,23750
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	6,00	4,23	25,38	0,05000	1,26900
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	2,00	4,28	8,56	0,05000	0,42800
					PARCIAL (N) = 1,93450

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CABLE DE COBRE TIPO THHN #1/0 AWG	m	2,00000	8,84000	17,68000
CABLE DE COBRE TIPO THHN #2 AWG	m	1,00000	5,60000	5,60000
				PARCIAL (O) = 23,28000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		25,311
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	5,062
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		30,373
VALOR PROPUESTO	\$	30,37

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,382%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
				0,00%
0,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,938%	546110012	ND	0,00%	0,000%
5,014%	546110012	ND	0,00%	0,000%
1,691%	546110012	ND	0,00%	0,000%
				0,00%
7,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
69,851%	429420012	ND	0,00%	0,000%
22,125%	429420012	ND	0,00%	0,000%
				0,00%
92,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
				-
				0,00%
0,00%				0,00%
				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 135

UNIDAD: m

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

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION Y CONEXIÓN DE CABLE CONCENTRICO 3x12 AWG

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,08750
PARCIAL (M) =					0,08750

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	2,00	4,23	8,46	0,10000	0,84600
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,10000	0,42800
PARCIAL (N) =					1,74900

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CABLE COBRE CONCENTRICO 3 x 12 AWG	m	1,00000	2,00000	2,00000
PARCIAL (O) =				2,00000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		3,837
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	0,767
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		4,604
VALOR PROPUESTO	\$	4,60

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%
2,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
12,379%	546110012	ND	0,00%	0,000%
22,048%	546110012	ND	0,00%	0,000%
11,155%	546110012	ND	0,00%	0,000%
45,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
52,124%	429420012	ND	0,00%	0,000%
52,10%				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: 136

UNIDAD: u

RENDIM. R= (unidad/horas)
0,88950

DETALLE: CONECTOR IP - 68 GELPORT 350 DE 3 VIAS PARA CONECTARSE AL SECUNDARIO

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,77790
PARCIAL (M) =					0,77790

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	0,88950	4,22513
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	2,00	4,23	8,46	0,88950	7,52517
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,88950	3,80706
PARCIAL (N) =					15,55740

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
GELPORT - 350 DE 3 PUNTOS	UNIDAD	1,00000	54,56000	54,56000
PARCIAL (O) =				54,56000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	70,895
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20% 14,179
OTROS INDIRECTOS	0% 0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	85,074
VALOR PROPUESTO	\$ 85,07

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,097%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
5,960%	546110012	ND	0,00%	0,000%
10,615%	546110012	ND	0,00%	0,000%
5,370%	546110012	ND	0,00%	0,000%
21,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
76,959%	4621103111	ND	0,00%	0,000%
77,00%				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: 137
 DETALLE: CONECTOR IP - 68 GELPORT 350 DE 4 VIAS PARA CONECTARSE AL SECUNDARIO

UNIDAD: u

RENDIM. R: 1,03800 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,68820
PARCIAL (M) =					0,68820

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	1,03800	4,93050
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,23	4,23	1,03800	4,39074
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	1,03800	4,44264
PARCIAL (N) =					13,76390

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
GELPORT - 350 DE 4 PUNTOS	UNIDAD	1,00000	63,55000	63,55000
PARCIAL (O) =				63,55000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	78,002
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20% 15,600
OTROS INDIRECTOS	0% 0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	93,602
VALOR PROPUESTO	\$ 93,60

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,882%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
6,321%	546110012	ND	0,00%	0,000%
5,629%	546110012	ND	0,00%	0,000%
5,696%	546110012	ND	0,00%	0,000%
17,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
81,472%	4621103111	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: 138

DETALLE: CONECTOR IP - 68 GELPORT 350 DE 5 VIAS PARA CONECTARSE AL SECUNDARIO

UNIDAD: u

RENDIM. R: 1,03900 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,68890
PARCIAL (M) =					0,68890

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	1,03900	4,93525
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,23	4,23	1,03900	4,39497
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	1,03900	4,44692
PARCIAL (N) =					13,77710

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
GELPORT - 350 DE 5 PUNTOS	UNIDAD	1,00000	73,87000	73,87000
PARCIAL (O) =				73,87000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		88,336
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	17,667
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		106,003
VALOR PROPUESTO	\$	106,00

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,780%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
5,587%	546110012	ND	0,00%	0,000%
4,975%	546110012	ND	0,00%	0,000%
5,034%	546110012	ND	0,00%	0,000%
15,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
83,624%	4621103111	ND	0,00%	0,000%
83,60%				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: 139

DETALLE: CONECTOR IP - 68 GELPORT 350 DE 6 VIAS PARA CONECTARSE AL SECUNDARIO

UNIDAD: u

RENDIM. R: 1,38400 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0.91760
PARCIAL (M) =					0.91760

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	1.38400	6.57400
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1.00	4.23	4.23	1.38400	5.85432
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.00	4.28	4.28	1.38400	5.92352
PARCIAL (N) =					18,35180

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
GELPORT - 350 DE 6 PUNTOS	UNIDAD	1,00000	79,56000	79,56000
PARCIAL (O) =				79,56000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	98,829
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20% 19,766
OTROS INDIRECTOS	0% 0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	118,595
VALOR PROPUESTO	\$ 118,60

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,928%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
6,652%	546110012	ND	0,00%	0,000%
5,924%	546110012	ND	0,00%	0,000%
5,994%	546110012	ND	0,00%	0,000%
18,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
80,503%	4621103111	ND	0,00%	0,000%
80,50%				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: 140 **UNIDAD:** u
DETALLE: BASE DE HORMIGÓN ARMADO PARA POSTE METÁLICO Y COLOCACIÓN DE PLACA BASE ANCLADA A LA CIMENTACIÓN

RENDIM. R= 1,50200 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			2,58790
CONCRETERA	1,00	3,75	3,75	1,50200	5,63250
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3,13	3,13	1,50200	4,70126
PARCIAL (M) =					12,92170

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	1,50200	7,13450
PEON	5,00	4,23	21,15	1,50200	31,76730
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	1,50200	6,42856
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	1,50200	6,42856
PARCIAL (N) =					51,75890

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	0,23000	15,00000	3,45000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,47000	14,81000	6,96070
AGUA	m3	0,17000	1,50000	0,25500
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	1,51000	3,50000	5,28500
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	1,77000	2,01000	3,55770
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0,71000	2,00000	1,42000
TABLERO TRIPLEX CORRIENTE 1,22x2,44x9C	UNIDAD	0,88000	18,28000	16,08640
ACERO DE REFUERZO FY=4200 Kg/cm2	Kg	7,08000	1,20000	8,49600
PLACA BASE CON VARILLA ROSCADAS ANCLADAS EN LA CIMENTACIÓN DE ACUERDO A DETALLE	GLOBAL	1,00000	90,00000	90,00000
PARCIAL (O) =				167,51080

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		232,191
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	46,438
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		278,629
VALOR PROPUESTO		\$ 278,63

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,115%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
2,426%	444400211	ND	0,00%	0,000%
2,025%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
5,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,073%	541210012	ND	0,00%	0,000%
13,682%	851230012	NP	0,00%	0,000%
2,769%	851230012	NP	0,00%	0,000%
2,769%	547900415	ND	0,00%	0,000%
22,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
13,782%	374400011	ND	0,00%	0,000%
1,486%	153100117	ND	0,00%	0,000%
2,998%	153200015	ND	0,00%	0,000%
0,110%	180000111	ND	0,00%	0,000%
2,276%	316000311	ND	0,00%	0,000%
1,532%	313100011	ND	0,00%	0,000%
0,612%	429993125	ND	0,00%	0,000%
6,928%	316000311	ND	0,00%	0,000%
3,659%	4143100110	ND	0,00%	0,000%
38,761%	439420014	ND	0,00%	0,000%
72,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
SPRI=				VAE RUBRO

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 141 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 2,00000 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO COBRA PARA ALUMBRADO PUBLICO DE 150w / 110V - 220v LED. (INCL. CABLEADO INTERNO DEL POSTE)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			1,74900
PARCIAL (M) =					1,74900

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	2,00000	9,50000
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	2,00	4,23	8,46	2,00000	16,92000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	2,00000	8,56000
PARCIAL (N) =					34,98000

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
LUMINARIA DE ALUMBRADO PUBLICO LED DE 150W > 21.750 - 100.000hrs / TEMPERATURA DE CALOR DE 5000K	UNIDAD	1,00000	350,00000	350,00000
CABLEADO INTERNO Y BARRAJE	UNIDAD	1,00000	35,00000	35,00000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1,00000	3,01000	3,01000
PARCIAL (O) =				388,01000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		424,739
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	84,948
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		509,687
VALOR PROPUESTO		\$ 509,69

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,412%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,237%	541210012	ND	0,00%	0,000%
3,984%	546110012	ND	0,00%	0,000%
2,015%	546110012	ND	0,00%	0,000%
8,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
82,404%	4813009111	ND	0,00%	0,000%
8,240%	4315100117	ND	0,00%	0,000%
0,709%	445210011	ND	0,00%	0,000%
91,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 142 UNIDAD: u RENDIM. R: 5,00000
 DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO CIRCULAR DE H=8m CON DOBLE CARTERA (DOBLE BRAZO) PM8-VP

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			5,56000
CAMION GRUA	1,00	25,00	25,00	5,00000	125,00000
PARCIAL (M) =					130,56000

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/ H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	5,00000	23,75000
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,23	4,23	5,00000	21,15000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	5,00000	21,40000
OPERADOR DE GRUA ESTACIONARIA	1,00	4,75	4,75	5,00000	23,75000
PEON	1,00	4,23	4,23	5,00000	21,15000
PARCIAL (N) =					111,20000

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
POSTE METALICO DE 8m (CARTELA DOBLE (PM-8-VP))	UNIDAD	1,00000	700,00000	700,00000
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 (O) =				880,65000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		1122,410
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	224,482
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		1.346,892
VALOR PROPUESTO		\$ 1.346,89

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,495%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
11,137%	491150011	ND	0,00%	0,000%
11,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,116%	541210012	ND	0,00%	0,000%
1,884%	546110012	ND	0,00%	0,000%
1,907%	546110012	ND	0,00%	0,000%
2,116%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,884%	851230012	NP	0,00%	0,000%
9,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
62,366%	4219001133	ND	0,00%	0,000%
1,033%	4219001133	ND	0,00%	0,000%
0,533%	439420014	ND	0,00%	0,000%
11,582%	4299905232	ND	0,00%	0,000%
0,268%	445210011	ND	0,00%	0,000%
2,678%	429990835	ND	0,00%	0,000%
78,50%				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: 143 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 4,25000 (unidad/horas)
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

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			4,61550
CAMION GRUA	1,00	25,00	25,00	4,25000	106,25000
PARCIAL (M) =					110,86550

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	4,25000	20,18750
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,23	4,23	4,25000	17,97750
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	4,25000	18,19000
PEON	2,00	4,23	8,46	4,25000	35,95500
PARCIAL (N) =					92,31000

O.- MATERIALES

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

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		1108,426
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	221,685
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		1.330,111
VALOR PROPUESTO		\$ 1.330,11

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,416%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
9,586%	491150011	ND	0,00%	0,000%
10,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,821%	541210012	ND	0,00%	0,000%
1,622%	546110012	ND	0,00%	0,000%
1,641%	546110012	ND	0,00%	0,000%
3,244%	851230012	NP	0,00%	0,000%
8,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
81,670%	4219001133	ND	0,00%	0,000%
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:	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: 144
 DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TIRA FUSIBLE DE 20 AMP

UNIDAD: u

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

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,43730
					PARCIAL (M) = 0,43730

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	2,37500
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	2,00	4,23	8,46	0,50000	4,23000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,50000	2,14000
					PARCIAL (N) = 8,74500

O.- MATERIALES					
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TIRA FUSIBLE DE 30AMP	UNIDAD	1,00000	4,00000	4,00000	4,00000
TIRA FUSIBLE DE 20AMP	UNIDAD	1,00000	2,95000	2,95000	2,95000
					PARCIAL (O) = 6,95000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	16,132
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20% 3,226
OTROS INDIRECTOS	0% 0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	19,358
VALOR PROPUESTO	\$ 19,36

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO					
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO	
2,711%	4299217233	ND	0,00%	0,000%	
					2,70%
14,722%	546110012	ND	0,00%	0,000%	
26,221%	546110012	ND	0,00%	0,000%	
13,266%	546110012	ND	0,00%	0,000%	
					54,20%
24,795%	4315100119	ND	0,00%	0,000%	
18,287%	4315100119	ND	0,00%	0,000%	
					43,10%
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: 145 UNIDAD: u RENDIM: R_e (unidad/horas) 0,25000
 DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE PARARRAYO TIPO DISTRIBUCION 10 KV (INCL. TUBERIA CONDUIT EMT 1/2", CABLE DE COBRE THHN #12AWG Y VARILLA COOPERWELD 5/8")

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,16580
ESCALERA TELEOSCOPICA	1,00	10,00	10,00	0,25000	2,50000
ARNES DE SEGURIDAD	1,00	10,15	10,15	0,25000	2,53750
PARCIAL (M) =					5,20330

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	0,25000	1,87500
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,25000	1,07000
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,23	4,23	0,25000	1,05750
PARCIAL (N) =					3,31500

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PARARRAYOS 10KV	UNIDAD	1,00000	175,86000	175,86000
CABLE DE COBRE TIPO THHN #12 AWG	m	15,00000	0,65000	9,75000
TUBO CONDUIT EMT METAL D= 1/2" (20mm) x 3m	UNIDAD	1,00000	3,29000	3,29000
ABRAZADERA ZINCHO 3/4"	UNIDAD	2,00000	4,01000	8,02000
SOLDADURA ISOTERMICA 90 GR	UNIDAD	0,10000	9,81000	0,98100
VARILLA COOPERWELD 5/8" x 1,8mts	UNIDAD	1,00000	12,16000	12,16000
PARCIAL (O) =				210,06100

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		218,579
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	43,716
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		262,295
VALOR PROPUESTO	\$	262,30

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,076%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,144%	4299925210	ND	0,00%	0,000%
1,161%	271900936	ND	0,00%	0,000%
2,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,543%	546110012	ND	0,00%	0,000%
0,490%	546110012	ND	0,00%	0,000%
0,484%	546110012	ND	0,00%	0,000%
1,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
80,456%	462110411	ND	0,00%	0,000%
4,461%	429420012	ND	0,00%	0,000%
1,505%	412771211	ND	0,00%	0,000%
3,669%	429990527	ND	0,00%	0,000%
0,449%	429500011	ND	0,00%	0,000%
5,563%	414310010	ND	0,00%	0,000%
96,10%				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 BANIF Y CALLE GUAYAVIL 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: 146 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 4,00000 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 2F EN VOLADO RETENCION (INCL. RACK DE 1 VIA PARA NEUTRO 2VR, PERNOS, HORQUILLAJE DE ANCLAJE Y AISLADORES SUSPENSION)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			4,34400
PARCIAL (M) =					4,34400

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELÉCTRICO / LINIERO / SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	4,00000	19,00000
AYUDANTE DE ELÉCTRICISTA	3,00	4,23	12,69	4,00000	50,76000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	4,00000	17,12000
PARCIAL (N) =					86,88000

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	
CRUCETA DE ACERO GALVANIZADO PERFIL "L" UNIVERSAL 75x75x6x2000mm (2 61/64x2 61/64x 1/4x79) CRUCETA MULT. GALVANIZADA (3x1/4x2.4m) CON HUECOS PERNOS PIN DE 3/4"	UNIDAD	2,00000	40,00000	80,00000	
PIE AMIGO DE ACERO GALVANIZADO PERFIL "L" 38x38x6x1800mm (1 1/2"x1 1/2"x1/4"x71")	UNIDAD	2,00000	10,00000	20,00000	
PERNO DE OJO DE ACERO GALVANIZADO DE D=5/8" (16mm) X 10" (254mm) DE LONGITUD, CON 4 TUERCAS, 2 ARANDELAS PLANAS Y 2 DE PRESION	UNIDAD	2,00000	4,25000	8,50000	
ABRAZADERA DE ACERO GALVANIZADO, PLATINA, 4 PERNOS DE 38x4x160mm (1 1/2" x 5/32" x 5 1/2")	UNIDAD	1,00000	5,65000	5,65000	
PERNO MAQUINA DE ACERO GALVANIZADO DE D=5/8" (16mm) x 2" (63mm) DE LONGITUD, CON TUERCA, ARANDELA PLANA Y DE PRESION	UNIDAD	2,00000	1,05000	2,10000	
PERNO ESPARRAGO O DE ROSCA CORRIDA DE ACERO GALVANIZADO DE D=5/8" (16mm) x 12" (300mm) DE LONGITUD, CON 4 TUERCAS, 2 ARANDELAS PLANAS Y 2 DE PRESION	UNIDAD	2,00000	3,05000	6,10000	
AISLADOR TIPO SUSPENSION DE CAUCHO SILICONADO, CLASE ANSI DS - 28, 22KV	UNIDAD	2,00000	14,00000	28,00000	
GRAPA TERMINAL APERNADA TIPO PISTOLA DE ALEACION DE AI	UNIDAD	2,00000	7,40000	14,80000	
HORQUILLA DE ANCLAJE DE ACERO GALVANIZADO DE D=5/8" (16mm) x 3" (75mm) DE LONGITUD; ESTALON "U" PARA SUJECCION	UNIDAD	2,00000	4,00000	8,00000	
PARCIAL (O) =					173,15000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	264,374
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	52,875
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	317,249
VALOR PROPUESTO	\$ 317,25

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO					
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO	
1,643%	4299217233	ND	0,00%	0,000%	
1,60%					0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO	
7,187%	546110012	ND	0,00%	0,000%	
19,200%	546110012	ND	0,00%	0,000%	
6,476%	546110012	ND	0,00%	0,000%	
32,90%					0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO	
30,260%	429990524	ND	0,00%	0,000%	
7,565%	4299905223	ND	0,00%	0,000%	
3,215%	4299923211	ND	0,00%	0,000%	
2,137%	42999052114	ND	0,00%	0,000%	
0,794%	4299923211	ND	0,00%	0,000%	
2,307%	429990835	ND	0,00%	0,000%	
10,591%	442320912	ND	0,00%	0,000%	
5,598%	429990815	ND	0,00%	0,000%	
3,026%	414130019	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%
SPRI=				VAE RUBRO	

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 147 **UNIDAD:** u **RENDIM. R=** 4,00000 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 3F EN VOLADO RETENCION (INCL. RACK DE 1 VIA PARA NEUTRO 3VR, CRUCETA, PIE DE AMIGO, GRAPA, ABRAZADERA, HORQUILLA DE ANCLAJE Y AISLADOR DE SUSPENSION)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			4,34400
PARCIAL (M) =					4,34400

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / HR.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICO / LINERO / SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	4,00000	19,00000
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	3,00	4,23	12,69	4,00000	50,76000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	4,00000	17,12000
PARCIAL (N) =					86,88000

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CRUCETA DE ACERO GALVANIZADO PERFIL "L" UNIVERSAL 75x75x6x2000mm (2 61/64x2 61/64x 1/4x79) CRUCETA MULT. GALVANIZADA (3x1/4x2.4m) CON HUECOS PERNOS PIN DE 3/4"	UNIDAD	2,00000	40,00000	80,00000
PIE AMIGO DE ACERO GALVANIZADO PERFIL "L" 38x38x6x1800mm (1 1/2"x1 1/2"x1/4"x71")	UNIDAD	4,00000	10,00000	40,00000
PERNO DE OJO DE ACERO GALVANIZADO DE D=5/8" (16mm) X 10" (254mm) DE LONGITUD, CON 4 TUERCAS, 2 ARANDELAS PLANAS Y 2 DE PRESION	UNIDAD	2,00000	4,25000	8,50000
ABRAZADERA 2 PERNOS 5 1/2" 38 x 4mm	UNIDAD	1,00000	4,40000	4,40000
PERNO MAQUINA DE ACERO GALVANIZADO DE D=5/8" (16mm) x 2" (63mm) DE LONGITUD, CON TUERCA, ARANDELA PLANA Y DE PRESION	UNIDAD	4,00000	1,05000	4,20000
PERNO ESPARRAGO O DE ROSCA CORRIDA DE ACERO GALVANIZADO DE D=5/8" (16mm) x 12" (300mm) DE LONGITUD, CON 4 TUERCAS, 2 ARANDELAS PLANAS Y 2 DE PRESION	UNIDAD	2,00000	3,05000	6,10000
AISLADOR TIPO SUSPENSION DE CAUCHO SILICONADO, CLASE ANSI D5 - 28, 22KV	UNIDAD	3,00000	14,00000	42,00000
GRAPA TERMINAL APERNADA TIPO PISTOLA DE ALEACION DE AL	UNIDAD	3,00000	7,40000	22,20000
HORQUILLA DE ANCLAJE DE ACERO GALVANIZADO DE D=5/8" (16mm) x 3" (75mm) DE LONGITUD; ESTALON "U" PARA SUJECION	UNIDAD	3,00000	4,00000	12,00000
TUERCA DE OJO OVALADO DE ACERO GALVANIZADO PARA PERNOS DE D=5/8" (16mm)	UNIDAD	1,00000	1,40000	1,40000
ABRAZADERA DE ACERO GALVANIZADO, PLATINA, 3 PERNOS DE 38x4x160 - 190mm (1 1/2" x 1 1/4" x 6/2 - 7 1/2")	UNIDAD	1,00000	5,00000	5,00000
PARCIAL (O) =				225,80000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	317,024
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	63,405
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	380,429
VALOR PROPUESTO	\$ 380,43

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,370%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
5,993%	546110012	ND	0,00%	0,000%
16,011%	546110012	ND	0,00%	0,000%
5,400%	546110012	ND	0,00%	0,000%
27,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
25,235%	429990524	ND	0,00%	0,000%
12,617%	4299905223	ND	0,00%	0,000%
2,681%	4299923211	ND	0,00%	0,000%
1,388%	4299905248	ND	0,00%	0,000%
1,325%	4299923211	ND	0,00%	0,000%
1,924%	429990835	ND	0,00%	0,000%
13,248%	442320912	ND	0,00%	0,000%
7,003%	429990815	ND	0,00%	0,000%
3,785%	414130019	ND	0,00%	0,000%
0,442%	4299905231	ND	0,00%	0,000%
1,577%	42999052110	ND	0,00%	0,000%
71,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%			-	-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 148 UNIDAD: u RENDIM. R: 0,60000 (unidad/horas)
 DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE BAJA TENSION 1 VIA PREENSAMBLADO RETENCION CON 3 CONDUCTORES 1PR3

M.- EQUIPOS	DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
	HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,65160
PARCIAL (M) =						0,65160

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	0,60000	2,85000
	AYUDANTE DE ELECTRICISTA	3,00	4,23	12,69	0,60000	7,61400
	ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,60000	2,56800
PARCIAL (N) =						13,03200

O.- MATERIALES	DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	KIT RETENIDA PREENSAMBLADO	UNIDAD	1,00000	18,50000	18,50000
PARCIAL (O) =					18,50000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		32,184
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	6,437
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		38,621
VALOR PROPUESTO	\$	38,62

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,025%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
2,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
8,855%	546110012	ND	0,00%	0,000%
23,658%	546110012	ND	0,00%	0,000%
7,979%	546110012	ND	0,00%	0,000%
40,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
57,482%	532510016	ND	0,00%	0,000%
57,50%				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: 149 **UNIDAD:** u **RENDIM. R₂:** 2,01000 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR POSTE CRUCETA (INCL. BLOQUE DE ANCLAJE, RETENCION PARA CABLES PERFORADOS, CABLE DE ACERO GALVANIZADO Y VARILLA DE ANCLAJE)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			2,18290
PARCIAL (M) =					2,18290

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	2,01000	9,54750
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	3,00	4,23	12,69	2,01000	25,50690
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	2,01000	8,60280
PARCIAL (N) =					43,65720

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CABLE DE ACERO GALVANIZADO DE 7 HILOS DE 9,52mm (3/8") 3155 KG-F-	m	17,00000	0,97000	16,49000
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	2,00000	3,01000	6,02000
AISLADOR DE RETENCION DE PORCELANA, ANSI 54-2	UNIDAD	1,00000	4,00000	4,00000
TUERCA DE OJO OVALADO DE ACERO GALVANIZADO PARA PERNOS DE D=5/8" (16mm)	UNIDAD	1,00000	1,40000	1,40000
VARILLA DE ANCLAJE DE ACERO GALVANIZADO, TUERCA Y ARANDELA DE 16x1800mm (5/8" x 71")	UNIDAD	1,00000	9,26000	9,26000
BLOQUE DE HORMIGON PARA ANCLAJE CON AGUJERO DE 20mm	UNIDAD	1,00000	7,36000	7,36000
PARCIAL (O) =				50,56000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		96,400
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	19,280
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		115,680
VALOR PROPUESTO		\$ 115,68

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,264%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
2,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
9,904%	546110012	ND	0,00%	0,000%
26,459%	546110012	ND	0,00%	0,000%
8,924%	546110012	ND	0,00%	0,000%
45,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
17,106%	429410016	ND	0,00%	0,000%
6,255%	429410017	ND	0,00%	0,000%
6,245%	429410017	ND	0,00%	0,000%
4,149%	442320912	ND	0,00%	0,000%
1,452%	4299905231	ND	0,00%	0,000%
9,606%	4299905224	ND	0,00%	0,000%
7,635%	411220013	ND	0,00%	0,000%
52,40%				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: 150 **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")

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			2.18630
PARCIAL (M) =					2.18630

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	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

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

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%	24,158
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
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 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: 151 UNIDAD: m
 DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR 3#1/0 CU 15KV XLPE AL 100%, N#2 CU DESNUDO

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

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: 152 UNIDAD: m
 DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR 3#2 CU 15KV XLPE AL 100%, N#4 CU DESNUDO

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

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%
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%
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%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
				0,00%
				100,00%
S PRI=				VAE RUBRO

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 153 **UNIDAD:** m
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR 1#2 CU 15KV XLPE AL 100%, N#4 CU DESNUDO

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

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: 154 UNIDAD: m RENDIM. R: 0,25500
 DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR 3#500 MCM CU 15KV TRXLPE, T#4/0 AL DESNUDO (INCL. ACCESORIOS VARIO)

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

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

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	0,25500	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

O.- MATERIALES					
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

P.- TRANSPORTE					
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: 155 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 ÁTERRIZAR DE PUNTAS Y TIRA FUSIBLE 30A)

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

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

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

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: 156 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)

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

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	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

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

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: 157 **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 THIN 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 / LINERO / 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:	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: 158 **UNIDAD:** u **RENDIM. R_u:** 15,00000 (unidad/horas)
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)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			20,95500
CAMION GRUA	1.00	25.00	25.00	15,00000	375,00000
PARCIAL (M) =					395,95500

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	15,00000	71,25000
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	3.00	4.23	12,69	15,00000	190,35000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.00	4.28	4.28	15,00000	64,20000
CHOFER OTROS CAMIONES (ESTR. OC. C1)	1.00	6.22	6.22	15,00000	93,30000
PARCIAL (N) =					419,10000

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TRANSFORMADOR 1F TIPO PAD MOUNTED DE 75 KVA, 18 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 (O) =				4760,29000

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
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

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,376%	4299217233	ND	0,00%	0,00%
6,726%	491150011	ND	0,00%	0,00%
7,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,278%	546110012	ND	0,00%	0,00%
3,414%	546110012	ND	0,00%	0,00%
1,151%	546110012	ND	0,00%	0,00%
1,673%	851230012	NP	0,00%	0,00%
7,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
81,557%	461210923	ND	0,00%	0,00%
0,979%	414130019	ND	0,00%	0,00%
1,843%	462110411	ND	0,00%	0,00%
0,108%	3692000118	ND	0,00%	0,00%
0,161%	3692000118	ND	0,00%	0,00%
0,734%	37550001149	ND	0,00%	0,00%
85,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 159 UNIDAD: u RENDIM: 24,00000 (unidad/horas)
 DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR 3F TIPO PADMOUNTED MALLA DE 75 KVA, 7960/240 - 120V (INCL. INSERT, ELBOW CONECTOR, ELBOW ARRESTER Y TAPON AISLADO PARA EL TERMINAL MALLA DE RESERVA)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			33,52800
CAMION GRUA	1.00	25.00	25.00	24,00000	600,00000
PARCIAL (M) =					633,52800

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	24,00000	114,00000
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	3.00	4.23	12.69	24,00000	304,56000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.00	4.28	4.28	24,00000	102,72000
CHOFER OTROS CAMIONES (ESTR. OC C1)	1.00	6.22	6.22	24,00000	149,28000
PARCIAL (N) =					670,56000

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TRANSFORMADOR 3F TIPO PAD MOUNTED DE 75 KVA 7960 / 240-120V TIPO MALLA O RADIAL	UNIDAD	1,00000	4875,00000	4875,00000
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 (O) =				5088,22000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		6392,308
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	1,278,462
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		7,670,770
VALOR PROPUESTO		\$ 7,670,77

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.525%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
9.386%	491150011	ND	0.00%	0.000%
9.90%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1.783%	546110012	ND	0.00%	0.000%
4.764%	546110012	ND	0.00%	0.000%
1.607%	546110012	ND	0.00%	0.000%
2.335%	851230012	NP	0.00%	0.000%
10.50%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
76.264%	461210923	ND	0.00%	0.000%
0.854%	414130019	ND	0.00%	0.000%
1.607%	462110411	ND	0.00%	0.000%
0.094%	3692000118	ND	0.00%	0.000%
0.141%	3692000118	ND	0.00%	0.000%
0.640%	37550001149	ND	0.00%	0.000%
79.60%				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: 160 **UNIDAD:** u **RENDIM. R_e:** 100,00000 (unidad/horas)
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 CONEXION A SISTEMA DE PUESTA A TIERRA

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

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

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	97,28000	399,12000
INDICADOR DE VOLTAGE A 35KV	UNIDAD	20,00000	97,74000	1954,80000
TAPA / BUSHING 15KV - 200A CON CABLE PARA ATERORIZAR	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

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%	4621103111	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:	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: 161 **UNIDAD:** u **RENDIM.** R= 91,00000 (unidad/horas)
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).

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			101,23750
CAMION GRUA	1,00	25,00	25,00	91,00000	2275,00000
PARCIAL (M) =					2376,23750

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG)	CANTIDAD	JORNAL / HR.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICO / LINIERO / 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	769,96000
SUPERVISOR ELECTRICICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	91,00000	433,16000
PARCIAL (N) =					2024,75000

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PAD-SWITCH CONFIGURACION 633. EQUIPO BASICO TIPO PEDESTAL DE SECCIONAMIENTO DE LINEAS DE 15KV EN SF6 CON TRES ENTRADAS DE 600 AMPERIOS PROTEGIDAS CON CODO FUSIBLE Y TRES SALIDAS DE 200 AMPERIOS	UNIDAD	1,00000	155000,00000	155000,00000
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	9,00000	51,37000	462,33000
CABLE DE COBRE TIPO THHN #10 AWG	m	20,00000	1,00000	20,00000
PARCIAL (O) =				155512,25000

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 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: 162 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 7,00000 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO CIRCULAR DE H=12m CON DOBLE CARTERA (DOBLE BRAZO) PM12-VV

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			7,78400
CAMION GRUA	1.00	25.00	25.00	7.00000	175,00000
PARCIAL (M) =					182,78400

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	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

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 (O) =				1430,65000

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
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%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
9,892%	491150011	ND	0,00%	0,000%
10,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,879%	541210012	ND	0,00%	0,000%
1,674%	546110012	ND	0,00%	0,000%
1,694%	546110012	ND	0,00%	0,000%
1,879%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,674%	851230012	NP	0,00%	0,000%
8,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
70,657%	4219001133	ND	0,00%	0,000%
0,656%	4219001133	ND	0,00%	0,000%
0,338%	439420014	ND	0,00%	0,000%
7,348%	4299905232	ND	0,00%	0,000%
0,170%	445210011	ND	0,00%	0,000%
1,699%	429990835	ND	0,00%	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 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: 163 **UNIDAD:** u **RENDIM. R=** 4,25000 (unidad/horas)
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)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			4,61550
CAMION GRUA	1,00	25,00	25,00	4,25000	106,25000
PARCIAL (M) =					110,86550

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	4,25000	20,18750
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,23	4,23	4,25000	17,97750
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	4,25000	18,19000
PEON	2,00	4,23	8,46	4,25000	35,95500
PARCIAL (N) =					92,31000

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

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		1108,426
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	221,685
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		1.330,111
VALOR PROPUESTO		\$ 1.330,11

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,416%	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:	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: 164

UNIDAD: m

RENDIM. R= (unidad/horas)
0,00990

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

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,01380
CAMION GRUA	1,00	25,00	25,00	0,00990	0,24750
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	0,04703
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	3,00	4,23	12,69	0,00990	0,12563
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,00990	0,04237
CHOFER OTROS CAMIONES (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,00990	0,06158
PARCIAL (N) =					0,27660

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

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

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

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,565%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
46,004%	491150011	ND	0,00%	0,000%
48,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
8,741%	546110012	ND	0,00%	0,000%
23,351%	546110012	ND	0,00%	0,000%
7,876%	546110012	ND	0,00%	0,000%
11,446%	851230012	NP	0,00%	0,000%
51,40%				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:	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: 165

UNIDAD: u

RENDIM. R: (unidad/horas)
4,29750

DETALLE: REUBICACION DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION EXISTENTE

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			4,66710
CAMION GRUA	1.00	25.00	25.00	4,29750	107,43750
PARCIAL (M) =					112,10460

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	4,29750	20,41313
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1.00	4,23	4,23	4,29750	18,17843
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.00	4,28	4,28	4,29750	18,39330
PEON	2.00	4,23	8,46	4,29750	36,35685
PARCIAL (N) =					93,34170

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)		205,446
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	41,089
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		246,535
VALOR PROPUESTO	\$	246,54

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,272%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
52,295%	491150011	ND	0,00%	0,000%
54,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
9,936%	546110012	ND	0,00%	0,000%
8,848%	546110012	ND	0,00%	0,000%
8,953%	546110012	ND	0,00%	0,000%
17,697%	851230012	NP	0,00%	0,000%
45,40%				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:	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: 166
 DETALLE: REUBICACION DE CIRCUITO SECUNDARIO EXISTENTE

UNIDAD: m

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

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,13970
CAMION GRUA	1,00	25,00	25,00	0,10000	2,50000
PARCIAL (M) =					2,63970

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	0,10000	0,47500
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	3,00	4,23	12,69	0,10000	1,26900
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,10000	0,42800
CHOFER OTROS CAMIONES (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,10000	0,62200
PARCIAL (N) =					2,79400

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 $X=(M+N+O+P)$		5,434
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	1,087
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		6,521
VALOR PROPUESTO	\$	6,52

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,571%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
46,007%	491150011	ND	0,00%	0,000%
48,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
8,741%	546110012	ND	0,00%	0,000%
23,353%	546110012	ND	0,00%	0,000%
7,876%	546110012	ND	0,00%	0,000%
11,446%	851230012	NP	0,00%	0,000%
51,40%				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:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFY 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: 167

UNIDAD: u

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

DETALLE: CONSTRUCCION DE CLOSET PARA EQUIPO DE PROTECCION - SECCIONAMIENTO PARA ALIMENTADORES PRIMARIOS 15 KV

M.- EQUIPOS

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

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	15,00000	71,25000
PEON	4,00	4,23	16,92	15,00000	253,80000
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	15,00000	64,20000
FIERRERO	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

O.- MATERIALES

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	32,28500
AGUA	m3	1,50000	1,50000	2,25000
ENCOFRADO METALICO	m2	43,00000	5,00000	215,00000
ALAMBRE RECOCIDO 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 CELOSIAS 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

P.- TRANSPORTE

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%	576,417
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
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%	442310011	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%	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%				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: 168 **UNIDAD:** u **RENDIM. R=** 5,00000 (unidad/horas)
DETALLE: PEDESTAL DE HORMIGÓN ARMADO PARA ALOJAR UN TABLERO PARA MEDIDOR TOTALIZADOR

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			8,61500
CONCRETERA	1,00	3,75	3,75	5,00000	18,75000
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3,13	3,13	5,00000	15,65000
PARCIAL (M) =					43,01500

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	5,00000	23,75000
PEÓN	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

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) =				168,23960

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

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,246%	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%
44,90%				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:	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: 169
 DETALLE: RETIRO DE POSTE EXISTENTE

UNIDAD: u

RENDIM. R: 150000 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			1,66880
CAMION GRUA	1.00	25.00	25.00	1.50000	37,50000
PARCIAL (M) =					39,16880

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1.00	4,75	4,75	1,50000	7,12500
PEON	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

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

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,300%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
51,693%	491150011	ND	0,00%	0,000%
54,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
9,822%	541210012	ND	0,00%	0,000%
17,493%	851230012	NP	0,00%	0,000%
8,850%	546110012	ND	0,00%	0,000%
9,842%	546190011	ND	0,00%	0,000%
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:	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: 170 UNIDAD: m
 DETALLE: DESMONTAJE DE CONDUCTOR DE ALUMINIO AEREO, REDES DE MEDIA Y BAJA TENSION (INCL. HERRAJES)

RENDIM. R= 0,00522 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,00590
CARRO CANASTA	1,00	30,00	30,00	0,00522	0,15660
PARCIAL (M) =					0,16250

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	0,02480
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,23	4,23	0,00522	0,02208
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,00522	0,02234
OPERADOR DE GRADA ELEVADORA / CANASTILLA ELEVADORA	1,00	4,52	4,52	0,00522	0,02359
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	0,00522	0,02485
PARCIAL (N) =					0,11770

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

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,107%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
55,929%	435300211	ND	0,00%	0,000%
58,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
8,855%	546110012	ND	0,00%	0,000%
7,886%	546110012	ND	0,00%	0,000%
7,979%	546110012	ND	0,00%	0,000%
8,427%	851230012	NP	0,00%	0,000%
8,874%	546190011	ND	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:	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: 171

UNIDAD: u

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

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

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,32800
CARRO CANASTA	1,00	30,00	30,00	0,25000	7,50000
PARCIAL (M) =					7,82800

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	0,25000	1,87500
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	3,00	4,23	12,69	0,25000	3,17250
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,25000	1,07000
OPERADOR DE GRADA ELEVADORA / CANASTILLA ELEVADORA	1,00	4,52	4,52	0,25000	1,13000
PARCIAL (N) =					6,56000

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)		14,388
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	2,878
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		17,266
VALOR PROPUESTO	\$	17,27

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,280%	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 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: 172
 DETALLE: DESMONTAJE DE LUMINARIA DE VAPOR DE SODIO

UNIDAD: u

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

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

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	0,50000	2,37500
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,23	4,23	0,50000	2,11500
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,50000	2,14000
OPERADOR DE GRADA ELEVADORA / CANASTILLA ELEVADORA	1,00	4,52	4,52	0,50000	2,26000
PARCIAL (N) =					8,89000

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

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,827%	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:	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: 174

UNIDAD: u

RENDIM. R= (unidad/horas)
0,30000

DETALLE: DESMONTAJE DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION MONOFASICA

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,33810
CARRO CANASTA	1,00	30,00	30,00	0,30000	9,00000
					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	1,42500
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,23	4,23	0,30000	1,26900
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,30000	1,28400
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	0,30000	1,42800
OPERADOR DE GRADA ELEVADORA / CANASTILLA ELEVADORA	1,00	4,52	4,52	0,30000	1,35600
					PARCIAL (N) = 6,76200

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

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,100%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
55,901%	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:	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: 175
 DETALLE: DESMONTAJE DE ESTRUCTURA DE BAJA TENSION

UNIDAD: u

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

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,17780
CARRO CANASTA	1,00	30,00	30,00	0,20000	6,00000
ESCALERA TELEOSCÓPICA	1,00	10,00	10,00	0,20000	2,00000
PARCIAL (M) =					8,17780

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	0,20000	0,95000
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,23	4,23	0,20000	0,84600
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,20000	0,85600
OPERADOR DE GRADA ELEVADORA / CANASTILLA ELEVADORA	1,00	4,52	4,52	0,20000	0,90400
PARCIAL (N) =					3,55600

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 $X=(M+N+O+P)$		11,734
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	2,347
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		14,081
VALOR PROPUESTO	\$	14,08

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,515%	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%
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: 176 UNIDAD: u RENDIM. R: 2,50000 (unidad/horas)
 DETALLE: DESMONTAJE DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TIPO CONVENCIONAL (10KVA - 25 KVA - 75KVA; ETC) EXISTENTE EN POSTE

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			2,81750
CARRO CANASTA	1,00	30,00	30,00	2,50000	75,00000
PARCIAL (M) =					77,81750

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	1,00	4,23	4,23	2,50000	10,57500
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	2,50000	10,70000
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	2,50000	11,90000
OPERADOR DE GRADA ELEVADORA / CANASTILLA ELEVADORA	1,00	4,52	4,52	2,50000	11,30000
PARCIAL (N) =					56,35000

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 $X=(M+N+O+P)$		134,168
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	26,834
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		161,002
VALOR PROPUESTO	\$	161,00

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,100%	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%
8,869%	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:	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: 177
 DETALLE: DESMONTAJE DE TENSOR DE POSTES EXISTENTES

UNIDAD: u

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

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

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELÉCTRICO / LINIERO / SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	0,50000	2,37500
AYUDANTE DE ELÉCTRICISTA	1,00	4,23	4,23	0,50000	2,11500
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,50000	2,14000
SUPERVISOR ELÉCTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	0,50000	2,38000
PARCIAL (N) =					9,01000

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 $X=(M+N+O+P)$		14,461
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	2,892
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		17,353
VALOR PROPUESTO		\$ 17,35

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
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 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: 178
DETALLE: DESMONTAJE DE BAJANTE EN MEDIA TENSION (INCL. TUBERIA)

UNIDAD: u

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

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,67580
ESCALERA	1,00	1,50	1,50	0,75000	1,12500
PARCIAL (M) =					1,80080

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	0,75000	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

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)		15,316
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	3,063
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		18,379
VALOR PROPUESTO	\$	18,38

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,412%	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:	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: 179
 DETALLE: RETIRO DE ACOMETIDA ELECTRICA EXISTENTE (INCL. CABLES Y BAJANTE)

UNIDAD: u

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

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,67580
ESCALERA TELEOSCOPICA	1,00	10,00	10,00	0,75000	7,50000
PARCIAL (M) =					8,17580

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	0,75000	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

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

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,116%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
34,577%	4299925210	ND	0,00%	0,000%
37,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
16,424%	546110012	ND	0,00%	0,000%
14,626%	546110012	ND	0,00%	0,000%
14,799%	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 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: 180
DETALLE: DESMONTAJE DE CAJA PORTA-FUSIBLE

UNIDAD: u

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

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,31120
CARRO CANASTA	1,00	30,00	30,00	0,35000	10,50000
PARCIAL (M) =					10,81120

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	1,66250
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,23	4,23	0,35000	1,48050
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,35000	1,49800
OPERADOR DE GRADA ELEVADORA / CANASTILLA ELEVADORA	1,00	4,52	4,52	0,35000	1,58200
PARCIAL (N) =					6,22300

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)		17,034
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	3,407
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		20,441
VALOR PROPUESTO	\$	20,44

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,827%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
61,641%	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:	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: 181
 DETALLE: DESMONTAJE DE PARARRAYOS DE DISTRIBUCION

UNIDAD: u

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

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,44020
CARRO CANASTA	1,00	30,00	30,00	0,40000	12,00000
PARCIAL (M) =					12,44020

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

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)		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:	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: 182 UNIDAD: u RENDIM. R: 0,75000 (unidad/horas)
 DETALLE: CAJA DE PASO DE HORMIGÓN ARMADO DE 80x80x80cm, FC>280 KG/CM2 EN CALZADA (INCL. INSTALACIÓN DE TAPA PARA SISTEMA DE COMUNICACIÓN)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			1,13360
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

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	0.75000	3,56250
ALBAÑIL	1.00	4.28	4.28	0.75000	3,21000
PEÓN	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

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	15,00000	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
TABLEROS 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	44,50000	1,20000	53,40000
PARCIAL (O) =				127,72400

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

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,646%	4299217233	ND	0,00%	0,00%
10,687%	444260012	NP	0,00%	0,00%
1,603%	444400211	ND	0,00%	0,00%
1,338%	4423100110	ND	0,00%	0,00%
14,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,031%	541210012	ND	0,00%	0,00%
1,830%	851230012	NP	0,00%	0,00%
7,233%	851230012	NP	0,00%	0,00%
1,830%	547900415	ND	0,00%	0,00%
12,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
18,240%	374400011	ND	0,00%	0,00%
2,137%	153100117	ND	0,00%	0,00%
3,377%	153200015	ND	0,00%	0,00%
0,085%	180000111	ND	0,00%	0,00%
2,992%	316000311	ND	0,00%	0,00%
5,728%	313100011	ND	0,00%	0,00%
0,958%	4391300125	ND	0,00%	0,00%
5,988%	4391300172	ND	0,00%	0,00%
2,286%	363201011	ND	0,00%	0,00%
0,573%	4126300312	ND	0,00%	0,00%
30,438%	4143100110	ND	0,00%	0,00%
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:	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: 183 UNIDAD: u RENDIM. R: 1,00000 (unidad/horas)
 DETALLE: CAJA DE PASO DE HORMIGÓN ARMADO DE 80x80x80cm, FC-210 KG/CM2 EN ARENA (INCL. INSTALACION DE TAPA PARA SISTEMA DE COMUNICACIÓN)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			1,51150
RETROEXCAVADORA	1.00	25.00	25.00	1,00000	25,00000
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) =					33,39150

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1.00	4.75	4.75	1,00000	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

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	15,00000	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
TABLEROS 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

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		\$ 208,50

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
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%	4391300172	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: 185 UNIDAD: u RENDIM. R: 0,30000 (unidad/horas)
 DETALLE: PROVISIÓN DE TAPA DE GRAFITO ESFEROIDAL DE 70cm CON RESISTENCIA 400KN PARA LAS CAJA PROYECTADAS PARA SISTEMA DE COMUNICACION

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 EJECUCIÓN 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%
0,584%	541210012	ND	0,00%	0,000%
1,039%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,60%				0,00%
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: 186 UNIDAD: m RENDIM. R: 0,05100 (unidad/horas)
 DETALLE: GANALIZACION 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 EJECUCIÓN 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 CONSTRUCCIÓN)	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

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,104%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,10%				0,00%
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%
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: 187

UNIDAD: m

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

DETALLE: GANALIZACION CON 2 TUBOS DE PVC D=2" (63mm) / TIPO PESADO PARA SISTEMA DE COMUNICACIÓN

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

N.- MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,20000	0,95000
PEON	2,00	4,23	8,46	0,20000	1,69200
					PARCIAL (N) = 2,64200

O.- MATERIALES					
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

P.- TRANSPORTE					
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%	
17,295%	541210012	ND	0,00%	0,000%	
30,803%	851230012	NP	0,00%	0,000%	
			48,10%	0,00%	
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: 188 UNIDAD: u RENDIM. R: 0,10000
 DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION CODO DE PVC D= 2" (63mm) / TIPO PESADO RADIO LARGO PARA SISTEMA DE COMUNICACIÓN

(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 EJECUCIÓN 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%	0,975
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
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: 189 **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%	412780311	ND	0,00%	0,000%
1,126%	429970232	ND	0,00%	0,000%
1,409%	532900011	ND	0,00%	0,000%
98,20%				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: 190 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 0,10000 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO METALICO RIGIDO DE D=4" (110mm) PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION

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: 191 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:	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: 192 UNIDAD: u RENDIM. R: 0,75000
 DETALLE: BASE DE HORMIGÓN ARMADO PARA ARMARIO DE TV. POR CABLE, DATOS Y/O EMPRESAS DE TELECOMUNICACION

(unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			1,29230
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) =					6,45230

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	0,75000	3,56250
PEON	5,00	4,23	21,15	0,75000	15,86250
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,75000	3,21000
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	0,75000	3,21000
PARCIAL (N) =					25,84500

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 1,22x2,44x9C	UNIDAD	0,88000	18,28000	16,08640
ACERO DE REFUERZO FY=4200 Kg/cm2	Kg	2,69000	1,20000	3,22800
PARCIAL (O) =				37,70190

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
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 \$	84,00

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,846%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
4,018%	444400211	ND	0,00%	0,000%
3,354%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
9,20%				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:	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: 193 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 0,40000 (unidad/horas)
DETALLE: CAJA DE DISTRIBUCION METALICA ABISAGRADA DE 40x40x10cm CONSTRUIDA EN PLANCHAS 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

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,40000	1,90000
PEON	1,00	4,23	4,23	0,40000	1,69200
FIERRERO	1,00	4,28	4,28	0,40000	1,71200
HOJALATERO	1,00	4,28	4,28	0,40000	1,71200
					PARCIAL (N) = 7,01600

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CAJA METALICA ABISAGRADA DE 40x40x10cm CONSTRUIDO EN PLANCHAS 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%
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%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
87,410%	462130011	ND	0,00%	0,000%
				87,40%
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:	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: 194

UNIDAD: u

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

DETALLE: BASE DE HORMIGÓN SIMPLE 55x45x10 PARA EMPOTRAMIENTO DE CAJA ABISGRADA

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,94770
CONCRETERA	1,00	3,75	3,75	0,55000	2,06250
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3,13	3,13	0,55000	1,72150
PARCIAL (M) =					4,73170

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/ H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,55000	2,61250
PEON	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

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 (O) =				32,82010

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
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

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,677%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
3,650%	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%
20,587%	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: 195 **UNIDAD:** m
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT D=2" (63mm) PARA CAJAS DE TELEFONIA SOBREPUESTAS

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

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 EJECUCIÓN 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

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" (63mm)	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:	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: 196 UNIDAD: u RENDIM. R: 1,00000 (unidad/horas)
 DETALLE: CAJA DE PASO DE HORMIGÓN ARMADO DE 60x60x60cm; FC-210 KG/CM2 EN ACERA (INCL. INSTALACION DE TAPA PARA SISTEMA DE SEMAFORIZACION)

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

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

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

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	\$ 134,30

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
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%
9,386%	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: 197 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 0,24900 (unidad/horas)
DETALLE: PROVISIÓN 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 EJECUCIÓN 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:	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: 198 **UNIDAD:** m **RENDIM. R:** 0,25000 (unidad/horas)
DETALLE: GANALIZACION CON 2 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) / TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACIÓN

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,27210
RETROEXCAVADORA	1,00	25,00	25,00	0,25000	6,25000
					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 EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,25000	1,8750
PEON	2,00	4,23	8,46	0,25000	2,11500
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,25000	1,07000
TUBERO (EN CONSTRUCCIÓN)	1,00	4,28	4,28	0,25000	1,07000
					PARCIAL (N) = 5,44250

O.- MATERIALES				
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBERIA PVC CORRUGADA D=4" (110mm) x 6m DOBLE PARED	UNIDAD	0,35000	20,93000	7,32550
PEGAMENTO PARA TUBERIA Y ACCESORIOS DE PVC	LITRO	0,04000	4,81000	0,19240
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	0,01000	3,01000	0,03010
				PARCIAL (O) = 7,54800

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

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,394%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
32,030%	444260012	NP	0,00%	0,000%
				0,00%
				33,40%
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%
				0,00%
				27,90%
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%
				0,00%
				38,70%
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:	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: 199 UNIDAD: m RENDIM. R: 0,09900
 DETALLE: GANALIZACIÓN CON 1 TUBO DE PVC D=2 1/2" (75mm) / TIPO PESADO PARA SISTEMA ELECTRICO, SEMAFORIZACION O COMUNICACIÓN

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
TUBERIA PVC PRESION D=2 1/2" (75mm)	m	1,00000	2,01000	2,01000
PEGAMENTO PARA TUBERIA 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

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,906%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
13,706%	541210012	ND	0,00%	0,000%
24,411%	851230012	NP	0,00%	0,000%
58,584%	532510012	ND	0,00%	0,000%
1,402%	445210011	ND	0,00%	0,000%
60,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 200 **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 COMUNICACION

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	1,8750
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

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	48,10000	0,04810
PARCIAL (O) =				2,51810

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

NOTA: LA ELABORACION DEL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LA PAGINA 101 HASTA LA PAGINA 200; 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: 4JSBGS0v6W	ING. CIV. ANGEL WASHINGTON TAIBE VELIZ DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS CODIGO SERCOP: EDKsJVYi0