

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE BOCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
-----------	---

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 701 **UNIDAD:** u
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE SUJETADOR DE CABLE SUBTERRANEO PARA CABLE - 500MCM 15KV

RENDIM. R= 1,40000 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			1,22430
PARCIAL (M) =					1,22430

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICO / LINERO / SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	1,40000	6,65000
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	2,00	4,23	8,46	1,40000	11,84400
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	1,40000	5,99200
PARCIAL (N) =					24,48600

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
SUJETADOR DE CABLE SUBTERRANEO PARA CABLE 500MCM - 15KV	UNIDAD	1,00000	42,15000	42,15000
PARCIAL (O) =				42,15000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		67,860
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	13,572
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		81,432
VALOR PROPUESTO		\$ 81,43

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,804%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
9,800%	546110012	ND	0,00%	0,000%
17,454%	546110012	ND	0,00%	0,000%
8,830%	546110012	ND	0,00%	0,000%
36,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
62,113%	429410017	ND	0,00%	0,000%
62,10%				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 AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
-----------	---

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: 702 **UNIDAD:** u **RENDIM.** (unidad/horas) 2,50000
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION PARA SOPORTE DE CUCHILLAS MONOPOLARES DE 15KV (INCL. CRUCETA DE ACERO PERFIL "L", PIE DE AMIGO EN PERFIL "L", ABRAZADERA CON PLATINA 4 PERNOS, PERNO MAQUINA DE ACERO Y PERNO ESPARRAGO DE ROSCA)

M.- EQUIPOS

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

N.- MANO DE OBRA

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

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
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	3,00000	40,00000	120,00000
PIE AMIGO DE ACERO GALVANIZADO PERFIL "L" 38x38x6x1800mm (1 1/2"x1 1/2"x1/4"x71")	UNIDAD	1,00000	10,00000	10,00000
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
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	1,00000	3,05000	3,05000
PARCIAL (O) =				139,21000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	185,121
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	37,024
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	222,145
VALOR PROPUESTO	\$ 222,15

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,181%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
6,415%	546110012	ND	0,00%	0,000%
11,425%	546110012	ND	0,00%	0,000%
5,780%	546110012	ND	0,00%	0,000%
23,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
64,822%	429990524	ND	0,00%	0,000%
5,402%	4299905223	ND	0,00%	0,000%
2,193%	42999052107	ND	0,00%	0,000%
1,134%	4299923211	ND	0,00%	0,000%
1,648%	429990835	ND	0,00%	0,000%
75,20%				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 AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
-----------	---

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: *GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE*
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: *OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE*



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 703 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 4,00000 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION CENTRADA TRIFASICA PARA EL CABLE 500 MCM (INCL. CRUCETA EN PERFIL "L", PIE DE AMIGO, PERNOS DE OJO 5/8", ABRAZADERA 2 PERNOS Y CON PLATINA Y 3 PERNOS, AISLADOR, GRAPA APERNADA Y HOQUILLA DE ANCLAJE)

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 ELECTRICO / LINIERO / 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
TUERCA DE OJO OVALADO DE ACERO GALVANIZADO PARA PERNOS DE D=5/8" (16mm)	UNIDAD	1,00000	1,40000	1,40000
ABRAZADERA 2 PERNOS 5 1/2" 38 x 4mm	UNIDAD	1,00000	4,40000	4,40000
ABRAZADERA DE ACERO GALVANIZADO, PLATINA, 3 PERNOS DE 38x4x160 - 190mm (1 1/2" x 1 1/64" x 6/2 - 7 1/2")	UNIDAD	1,00000	5,00000	5,00000
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 DS - 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
HOQUILLA DE ANCLAJE DE ACERO GALVANIZADO DE D=5/8" (16mm) x 3" (75mm) DE LONGITUD; ESTALON "U" PARA SUJECCION	UNIDAD	3,00000	4,00000	12,00000
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%
0,442%	4299905231	ND	0,00%	0,000%
1,388%	4299905248	ND	0,00%	0,000%
1,577%	4299905210	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%
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 AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	---

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROponente: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 704

UNIDAD: U

RENDIM. R= 1,75000

(unidad/horas)

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION MONOFASICA CENTRADA RETENIDA (EST-1CR-13KV) (INCL. ABRAZADERA CON PLATINA SIMPLE Y 3 PERNOS, TUERCA DE OJO OVALADO 5/8", AISLADOR TIPO SUSPENSION 22 KV, GRAPA APERNADA Y HORQUILLA DE ANCLAJE)

M.- EQUIPOS

[illegible]

PARCIAL (M) = 54,05580

N.- MANO DE OBRA

[illegible]

PARCIAL (N) =	31,11500
---------------	----------

Q.-MATERIALES

DESCRIPCION DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
ARRAZADERA DE ACERO GALVANIZADO, PLATINA, 3 PERNOS DE 38x4x160 - 190mm {1 1/2" x 1 1/64" x 6/2 - 7 1/2"} TUERCA DE OJO OVALADO DE ACERO GALVANIZADO PARA PERNOS DE D=5/8" (16mm) AISLADOR TIPO SUSPENSION DE CAUCHO SILICONADO, CLASE ANSI DS - 28,22KV GRAPA TERMINAL APERNADA TIPO PISTOLA DE ALEACION DE AI HORQUILLA DE ANCLAJE DE ACERO GALVANIZADO DE D=5/8" (16mm) x 3" (75mm) DE LONGITUD; ESTALON "U" PARA SUJECCION ACCESORIOS Y VARIOS	UNIDAD UNIDAD UNIDAD UNIDAD UNIDAD GLOBAL	1,00000 2,00000 2,00000 1,00000 1,00000 1,00000	5,00000 1,40000 14,00000 7,40000 4,00000 3,01000	5,00000 2,80000 28,00000 7,40000 4,00000 3,01000
		SUBTOTAL (C)	\$0.21000	

PARCIAL (0) =	50,21000
---------------	----------

P.- TRANSPORTE

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

PARCIAL (P) =

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		135,381
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	27,076
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		162,457
VALOR PROPUESTO		\$ 162,46

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,149%	4299217233	ND	0,00%	0,00%
38,779%	435300211	ND	0,00%	0,00%
39,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
6,140%	546110012	ND	0,00%	0,00%
5,468%	546110012	ND	0,00%	0,00%
5,533%	546110012	ND	0,00%	0,00%
5,843%	851230012	NP	0,00%	0,00%
23,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,693%	42999052110	ND	0,00%	0,00%
2,068%	4299905231	ND	0,00%	0,00%
20,682%	442320912	ND	0,00%	0,00%
5,466%	429990815	ND	0,00%	0,00%
2,955%	414130019	ND	0,00%	0,00%
2,223%	445210011	ND	0,00%	0,00%
37,10%				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 AVENIDA LEON FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROponente: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 706	UNIDAD: u	RENDIM. R= 1,00000
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE BAJA TENSION RETENIDA ESD - 3ER (INCL. ABRAZADERA DE ACERO GALVANIZADO, AISLADOR, RETENCION DE CABLE ALUMINIO Y BASTIDOR DE ACERO GALVANIZADO)		

M.- EQUIPOS

[illegible]

PARCIAL (M) =	10,66300
---------------	----------

N.- MANO DE OBRA

[illegible]

PARCIAL (N) =	13,26000
---------------	----------

Q.- MATERIALES

[illegible]

PARCIAL (O) =	40,22250
---------------	----------

P.- TRANSPORTE

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

PARCIAL (P) =

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		64,146
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	12,829
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		76,975
VALOR PROPUESTO		\$ 76,98

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,034%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
15,589%	4299925210	ND	0,00%	0,000%
16,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
7,405%	546110012	ND	0,00%	0,000%
6,594%	546110012	ND	0,00%	0,000%
6,672%	546110012	ND	0,00%	0,000%
20,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
14,030%	429410017	ND	0,00%	0,000%
12,659%	42999052107	ND	0,00%	0,000%
11,458%	4212000113	ND	0,00%	0,000%
18,707%	442320912	ND	0,00%	0,000%
4,677%	429410017	ND	0,00%	0,000%
1,173%	445210011	ND	0,00%	0,000%
62,70%				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 AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
-----------	---

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: *GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE*
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: *OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE*



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 707 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** ^(unidad/horas) 2,00000
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR AEREO TIPO POSTE - POSTE (INCL. CABLE DE ACERO GALVANIZADO, RETENCION PREFORMADA DE 5/8", TUERCA DE OJO OVALADO 5/8" Y VARILLA DE ANCLAJE 5/8 x 71" Y BLOQUE DE HORMIGON PARA ANCLAJE)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			1,32600
PARCIAL (M) =					1,32600

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICO / LINIERO / SUBESTACIONES	1.00	4,75	4,75	2,00000	9,50000
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1.00	4,23	4,23	2,00000	8,46000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.00	4,28	4,28	2,00000	8,56000
PARCIAL (N) =					26,52000

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CABLE DE ACERO GALVANIZADO DE 7 HILOS DE 9,52mm (3/8") 2700 KG-F-	m	20,00000	1,41000	28,20000
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
ABRAZADERA DE ACERO GALVANIZADO, PLATINA, 3 PERNOS DE 38x4x160mm (1 1/2" x 5/32" x 5 1/2")	UNIDAD	0,50000	4,06000	2,03000
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) =				64,30000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS	X=(M+N+O+P)	92,146
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	18,429
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		110,575
VALOR PROPUESTO	\$	110,58

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,439%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
10,310%	546110012	ND	0,00%	0,000%
9,181%	546110012	ND	0,00%	0,000%
9,290%	546110012	ND	0,00%	0,000%
28,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
30,604%	429410016	ND	0,00%	0,000%
6,544%	429410017	ND	0,00%	0,000%
6,533%	429410017	ND	0,00%	0,000%
4,341%	442320912	ND	0,00%	0,000%
1,519%	4299905231	ND	0,00%	0,000%
2,203%	42999052107	ND	0,00%	0,000%
7,987%	411220013	ND	0,00%	0,000%
10,049%	4299905224	ND	0,00%	0,000%
69,80%				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 AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
-----------	---

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 708 **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 / LINIERO / SUBESTACIONES	1.00	4,75	4,75	2,50000	11,87500
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	2.00	4,23	8,46	2,50000	21,15000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.00	4,28	4,28	2,50000	10,70000
PARCIAL (N) =					43,72500

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: REGENERACION URBANA DE LA AVENIDA LEON FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

<u>RUBRO:</u>	709	<u>UNIDAD:</u>	u	<u>RENDIM. R=</u>	3,00000
<u>DETALLE:</u>	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TIPO CONVENCIONAL DE 25 KVA 7620/120 - 240V (INCL. ALAMBRE AI DESNUDO, ABRAZADERA CON PLATINA, PERNOS TUERCAS, ELBOW CONECTOR, BUSHING INSERT, TAPA/BUSHING 15KV Y ARANDELES DE SUJECCION)				

M.- EQUIPOS

[illegible]

PARCIAL (M) =	113,6670
---------------	----------

N.- MANO DE OBRA

[illegible]

PARCIAL (N) =	53,34000
---------------	----------

Q.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TRANSFORMADOR DE 25 KVA TIPO CONVENCIONAL 7620/120 - 240V	UNIDAD	1.00000	2150,01000	2150,01000
ALAMBRE DE ALUMINIO DESNUDO PARA ATADURA DE 4 AWG	m	6.00000	0.26000	1.56000
ABRAZADERA DE ACERO GALVANIZADO, PLATINA, 3 PERNOS DE 38x4x160mm (1 1/2" x 5/32" x 5 1/2")	UNIDAD	2.00000	4.06000	8.12000
PERNOS, TUERCAS Y ARANDELES DE SUJECCION	UNIDAD	1.00000	5.01000	5.01000
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
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1.00000	3.01000	3.01000

PARCIAL (0) =	2380,9300
---------------	-----------

P.- TRANSPORTE

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

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		2547,937
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	509,587
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		3.057,524
VALOR PROPUESTO		\$ 3.057,52

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC.ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.105%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
3.532%	435300211	ND	0.00%	0.000%
0.824%	4295000110	ND	0.00%	0.000%

4,50%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.559%	546110012	ND	0.00%	0.000%
0.498%	546110012	ND	0.00%	0.000%
0.504%	546110012	ND	0.00%	0.000%
0.532%	851230012	NP	0.00%	0.000%

2,10%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
04,302%	461210923	ND	0,00%	0,000%
0,061%	429420113	ND	0,00%	0,000%
0,319%	42999052107	ND	0,00%	0,000%
0,197%	429990835	ND	0,00%	0,000%
2,141%	414130019	ND	0,00%	0,000%
4,032%	462110411	ND	0,00%	0,000%
0,235%	3692000118	ND	0,00%	0,000%
0,353%	3692000118	ND	0,00%	0,000%
1,606%	37550001149	ND	0,00%	0,000%
0,118%	445210011	ND	0,00%	0,000%

93,40%

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

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

PROYECTO: REGENERACION URBANA DE LA AVENIDA LEON FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROponente: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

<u>RUBRO:</u>	710	<u>UNIDAD:</u>	u	<u>RENDIM. R=</u>	3,00000
<u>DETALLE:</u>	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TIPO CONVENCIONAL DE 75 KVA 7620/120 - 240V (INCL. ALAMBRE AI DESNUDO, ABRAZADERA CON PLATINA, PERNOS TUERCAS, ELBOW CONECTOR, BUSHING INSERT, TAPA/BUSHING 15KV Y ARANDELES DE SUJECCION)				

(unidad/horas)

M.- EQUIPOS

[illegible]

PARCIAL (M) =	113,66700
---------------	-----------

N.- MANO DE OBRA

[illegible]

PARCIAL (N) =	53,34000
---------------	----------

Q.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TRANSFORMADOR DE 75 KVA TIPO CONVENCIONAL 7620/120 - 240V	UNIDAD	1,00000	6255,51000	6255,51000
ALAMBRE DE ALUMINIO DESNUDO PARA ATADURA DE 4 AWG	m	6,00000	0,26000	1,56000
ABRAZADERA DE ACERO GALVANIZADO, PLATINA, 3 PERNOS DE 38x4x160mm (1 1/2" x 5/32" x 5 1/2")	UNIDAD	2,00000	4,06000	8,12000
PERNOS, TUERCAS Y ARANDELES DE SUJECCION	UNIDAD	1,00000	5,01000	5,01000
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 ATERORIZAR	UNIDAD	1,00000	40,92000	40,92000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1,00000	3,01000	3,01000

PARCIAL (0) =	6486,43000
---------------	------------

P.- TRANSPORTE

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

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		6653,437
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	1.330,687
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		7.984,124
VALOR PROPUESTO		\$ 7.984,12

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.040%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
1.353%	435300211	ND	0.00%	0.000%
0.316%	4295000110	ND	0.00%	0.000%
1.70%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.214%	546110012	ND	0.00%	0.000%
0.191%	546110012	ND	0.00%	0.000%
0.193%	546110012	ND	0.00%	0.000%
0.204%	851230012	NP	0.00%	0.000%
0.80%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
94.019%	461210923	ND	0.00%	0.000%
0.023%	429420113	ND	0.00%	0.000%
0.122%	42999052107	ND	0.00%	0.000%
0.075%	429990835	ND	0.00%	0.000%
0.820%	414130019	ND	0.00%	0.000%
1.544%	462110411	ND	0.00%	0.000%
0.090%	3692000118	ND	0.00%	0.000%
0.135%	3692000118	ND	0.00%	0.000%
0.615%	37550001149	ND	0.00%	0.000%
0.045%	445210011	ND	0.00%	0.000%
97.50%				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 AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
-----------	---

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 711 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 1,00000 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR TIPO CODO PARA CABLE #1/0 - 15KV DE 200AMP (INCL. ELBOW CONECTOR, TIRA FUSIBLE Y CABLE DE CU TW#10AWG)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,87450
PARCIAL (M) =					0,87450

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	1,00000	4,75000
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	2,00	4,23	8,46	1,00000	8,46000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	1,00000	4,28000
PARCIAL (N) =					17,49000

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
CONECTOR TIPO CODO PARA CABLE #1/0 - 15KV DE 200AMP	UNIDAD	1,00000	70,00000	70,00000
PARCIAL (O) =				137,28000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	155,645
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%
OTROS INDIRECTOS	0%
COSTO TOTAL DEL RUBRO	186,774
VALOR PROPUESTO	\$ 186,77

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,562%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,052%	546110012	ND	0,00%	0,000%
5,435%	546110012	ND	0,00%	0,000%
2,750%	546110012	ND	0,00%	0,000%
11,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
35,054%	414130019	ND	0,00%	0,000%
2,570%	4315100119	ND	0,00%	0,000%
1,927%	3692000118	ND	0,00%	0,000%
2,891%	3692000118	ND	0,00%	0,000%
0,784%	429420012	ND	0,00%	0,000%
44,974%	4621103111	ND	0,00%	0,000%
88,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
-	-	-	-	-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
-----------	---

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 712 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** ^(unidad/horas) 2,00000
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR TIPO CODO PARA CABLE #2 - 15KV DE 200AMP (INCL. ELBOW CONECTOR, TIRA FUSIBLE Y CABLE DE CU TW#10AWG)

M.- EQUIPOS

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

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICO / LINIERO / SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	2,00000	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

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
CONECTOR TIPO CODO PARA CABLE #2 - 15KV DE 200AMP	UNIDAD	1,00000	60,00000	60,00000
PARCIAL (O) =				127,28000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		164,009
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	32,802
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		196,811
VALOR PROPUESTO	\$	196,81

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,066%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
5,792%	546110012	ND	0,00%	0,000%
10,317%	546110012	ND	0,00%	0,000%
5,219%	546110012	ND	0,00%	0,000%
21,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
33,266%	414130019	ND	0,00%	0,000%
2,439%	4315100119	ND	0,00%	0,000%
1,829%	3692000118	ND	0,00%	0,000%
2,744%	3692000118	ND	0,00%	0,000%
0,744%	429420012	ND	0,00%	0,000%
36,583%	4621103111	ND	0,00%	0,000%
77,60%				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 AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE BOCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
-----------	---

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 713 UNIDAD: u
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA / BUSHING 15 KV - 200A. / C / CABLE / TIERRA

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

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,66300
PARCIAL (M) =					0,66300

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	1,00000	4,75000
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,23	4,23	1,00000	4,23000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	1,00000	4,28000
PARCIAL (N) =					13,26000

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TAPA / BUSHING 15KV - 200A CON CABLE PARA ATERRIZAR	UNIDAD	1,00000	40,92000	40,92000
PARCIAL (O) =				40,92000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		54,843
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	10,969
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		65,812
VALOR PROPUESTO	\$	65,81

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,209%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
8,661%	546110012	ND	0,00%	0,000%
7,713%	546110012	ND	0,00%	0,000%
7,804%	546110012	ND	0,00%	0,000%
24,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
74,613%	37550001149	ND	0,00%	0,000%
74,60%				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 AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE BOCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
-----------	---

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 714
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE INDICADOR DE VOLTAJE A 35 KV

UNIDAD: u

RENDIM. R: ^(unidad/horas)
1,00000

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0.66300
PARCIAL (M) =					0.66300

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	1.00000	4.75000
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1.00	4.23	4.23	1.00000	4.23000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.00	4.28	4.28	1.00000	4.28000
PARCIAL (N) =					13.26000

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
INDICADOR DE VOLTAJE A 35KV	UNIDAD	1.00000	97.74000	97.74000
PARCIAL (O) =				97.74000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	111.663
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	22.333
OTROS INDIRECTOS 0%	0.000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	133.996
VALOR PROPUESTO \$	134.00

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.594%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
0.60%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4.254%	546110012	ND	0.00%	0.000%
3.788%	546110012	ND	0.00%	0.000%
3.833%	546110012	ND	0.00%	0.000%
11.90%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
87.531%	462110411	ND	0.00%	0.000%
87.50%				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 AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE BOCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
-----------	---

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 715
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CODO - FUSIBLE, 200A - 15KV, 1/0 AWG

UNIDAD: u

RENDIM. R= ^(unidad/horas)
10,00000

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			10,86000
PARCIAL (M) =					10,86000

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	10,00000	47,50000
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	3.00	4.23	12.69	10,00000	126,90000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.00	4.28	4.28	10,00000	42,80000
PARCIAL (N) =					217,20000

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CONECTOR CODO - FUSIBLE 200A - 15KV, 1/0 AWG	UNIDAD	1,00000	160,00000	160,00000
CINTA AISLANTE AUTOFUNDENTE #23	ROLLO	1,00000	9,00000	9,00000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1,00000	3,01000	3,01000
PARCIAL (O) =				172,01000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		400,070
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	80,014
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		480,084
VALOR PROPUESTO		\$ 480,08

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2.715%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
2.70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
11,873%	546110012	ND	0,00%	0,000%
31,719%	546110012	ND	0,00%	0,000%
10,698%	546110012	ND	0,00%	0,000%
54,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
39,993%	4621103111	ND	0,00%	0,000%
2,250%	3692000118	ND	0,00%	0,000%
0,752%	445210011	ND	0,00%	0,000%
43,00%				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 AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE BOCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
-----------	---

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 716
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CODO - FUSIBLE, 200A - 15KV, 2 AWG

UNIDAD: u

RENDIM. R= ^(unidad/horas)
9,00000

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			9,77400
PARCIAL (M) =					9,77400

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	9,00000	42,75000
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	3.00	4,23	12,69	9,00000	114,21000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.00	4,28	4,28	9,00000	38,52000
PARCIAL (N) =					195,48000

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CONECTOR CODO - FUSIBLE 200A - 15KV, 2 AWG	UNIDAD	1,00000	120,00000	120,00000
CINTA AISLANTE AUTOFUNDENTE #23	ROLLO	1,00000	9,00000	9,00000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1,00000	3,01000	3,01000
PARCIAL (O) =				132,01000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS	X=(M+N+O+P)	337,264
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	67,453
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		404,717
VALOR PROPUESTO	\$	404,72

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,8998%	4299217233	ND	0,00%	0,0000%
2,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
12,676%	546110012	ND	0,00%	0,0000%
33,864%	546110012	ND	0,00%	0,0000%
11,421%	546110012	ND	0,00%	0,0000%
58,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
35,580%	4621103111	ND	0,00%	0,0000%
2,669%	3692000118	ND	0,00%	0,0000%
0,892%	445210011	ND	0,00%	0,0000%
39,10%				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 AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
-----------	---

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 717 UNIDAD: u RENDIM. R: 6,00000 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO DE 6 VIAS PARA CODO FUSIBLE DE 200A - 15KV, 6.5" ENTRE TOMAS (CONECTOR INSERT15KV - 200A)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			6,51600
PARCIAL (M) =					6,51600

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICICO / LINIERO / SUBESTACIONES	1.00	4,75	4,75	6,00000	28,50000
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	3.00	4,23	12,69	6,00000	76,14000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.00	4,28	4,28	6,00000	25,68000
PARCIAL (N) =					130,32000

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
MODULO DE 6 VIAS PARA CODO FUSIBLE 200A - 15KV, 6.5" ENTRE TOMAS	UNIDAD	1,00000	1308,00000	1308,00000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1,00000	3,01000	3,01000
CONECTOR INSERT 15KV, 200A	UNIDAD	6,00000	48,98000	293,88000
PARCIAL (O) =				1604,89000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	1741,726
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%
OTROS INDIRECTOS	0%
COSTO TOTAL DEL RUBRO	2,090,071
VALOR PROPUESTO	\$ 2,090,07

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,374%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,636%	546110012	ND	0,00%	0,000%
4,372%	546110012	ND	0,00%	0,000%
1,474%	546110012	ND	0,00%	0,000%
7,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
75,098%	449160011	ND	0,00%	0,000%
0,173%	445210011	ND	0,00%	0,000%
16,873%	429444514	ND	0,00%	0,000%
92,10%				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 AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE BOCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
-----------	---

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROponente: *GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE*
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: *OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE*



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 718 **UNIDAD:** u
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DEL EMPALME RECTO PARA CABLE 500 MCM, 15KV XLPE **RENDIM. R=** 3,00000 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			2.62350
PARCIAL (M) =					2.62350

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICO / LINIERO / SUBESTACIONES	1.00	4.75	4.75	3.00000	14.25000
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	2.00	4.23	8.46	3.00000	25.38000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.00	4.28	4.28	3.00000	12.84000
PARCIAL (N) =					52.47000

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
EMPALME RESINA 500 MCM MULTIMOLDE	UNIDAD	1.00000	250.00000	250.00000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1.00000	3.01000	3.01000
CINTA AISLANTE AUTOFUNDENTE #23	ROLLO	1.00000	9.00000	9.00000
CINTA AISLANTE PLASTICA	ROLLO	4.00000	4.01000	16.04000
PARCIAL (O) =				278.05000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	333,144
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	66,629
OTROS INDIRECTOS 0%	0.000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	399,773
VALOR PROPUESTO \$	399,77

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.787%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
0.80%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4.277%	546110012	ND	0.00%	0.000%
7.618%	546110012	ND	0.00%	0.000%
3.854%	546110012	ND	0.00%	0.000%
15.70%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
75.043%	415460111	ND	0.00%	0.000%
0.904%	445210011	ND	0.00%	0.000%
2.702%	3692000118	ND	0.00%	0.000%
4.815%	3692000118	ND	0.00%	0.000%
83.50%				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 AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
-----------	---

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: *GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE*
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: *OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE*



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 719
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DEL EMPALME RECTO PARA CABLE #1/0, 15KV XLPE

UNIDAD: u

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

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			2.62350
PARCIAL (M) =					2.62350

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICO / LINIERO / SUBESTACIONES	1.00	4.75	4.75	3.00000	14.25000
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	2.00	4.23	8.46	3.00000	25.38000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.00	4.28	4.28	3.00000	12.84000
PARCIAL (N) =					52.47000

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
EMPALME RESINA PARA CABLE 1/0 - 15KV	UNIDAD	1.00000	175.00000	175.00000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1.00000	3.01000	3.01000
CINTA AISLANTE AUTOFUNDENTE #23	ROLLO	1.00000	9.00000	9.00000
CINTA AISLANTE PLASTICA	ROLLO	4.00000	4.01000	16.04000
PARCIAL (O) =				203.05000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		258.144
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	51.629
OTROS INDIRECTOS	0%	0.000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		309.773
VALOR PROPUESTO	\$	309.77

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1.016%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
1.00%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
5.520%	546110012	ND	0.00%	0.000%
9.832%	546110012	ND	0.00%	0.000%
4.974%	546110012	ND	0.00%	0.000%
20.30%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
67.792%	415460111	ND	0.00%	0.000%
1.166%	445210011	ND	0.00%	0.000%
3.486%	3692000118	ND	0.00%	0.000%
6.214%	3692000118	ND	0.00%	0.000%
78.70%				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 AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE BOCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
-----------	---

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 720 UNIDAD: u RENDIM. R= ^(unidad/horas) 1,00000
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRIBO DE ALUMINIO PARA CABLE #336 CON GRAPA

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0.66300
PARCIAL (M) =					0.66300

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	1.00000	4.75000
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1.00	4.23	4.23	1.00000	4.23000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.00	4.28	4.28	1.00000	4.28000
PARCIAL (N) =					13.26000

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
ESTRIBO DE ALUMINIO PARA CABLE #336 CON GRAPAS	UNIDAD	1.00000	17.50000	17.50000
PARCIAL (O) =				17.50000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		31.423
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	6.285
OTROS INDIRECTOS	0%	0.000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		37.708
VALOR PROPUESTO	\$	37.71

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2.110%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
2.10%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
15.116%	546110012	ND	0.00%	0.000%
13.461%	546110012	ND	0.00%	0.000%
13.621%	546110012	ND	0.00%	0.000%
42.20%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
55.692%	429420113	ND	0.00%	0.000%
55.70%				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 AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE BOCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
-----------	---

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 721
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRIBO CON CONECTOR #4/0 AL

UNIDAD: u

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

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,33150
PARCIAL (M) =					0,33150

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
PARCIAL (N) =					6,63000

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
ESTRIBO PARA CABLE 4/0 AL	UNIDAD	1,00000	12,50000	12,50000
PARCIAL (O) =				12,50000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		19,462
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	3,892
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		23,354
VALOR PROPUESTO		\$ 23,35

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,703%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
12,203%	546110012	ND	0,00%	0,000%
10,867%	546110012	ND	0,00%	0,000%
10,996%	546110012	ND	0,00%	0,000%
34,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
64,228%	429420113	ND	0,00%	0,000%
64,20%				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 AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE BOCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
-----------	---

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 722 UNIDAD: u
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CUCHILLA (SWITCH - MENCO - CAT.15 STV - 6 P3) 600AMP, SUBESTACION 15KV

RENDIM. R= (unidad/horas)
20,00000

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			21,72000
PARCIAL (M) =					21,72000

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	20,00000	95,00000
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	3.00	4,23	12,69	20,00000	253,80000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.00	4,28	4,28	20,00000	85,60000
PARCIAL (N) =					434,40000

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CUCHILLA DE 600AMP, 14.4KV, 1P	UNIDAD	1,00000	495,00000	495,00000
TIRA FUSIBLE DE 30AMP	UNIDAD	1,00000	4,00000	4,00000
PARCIAL (O) =				499,00000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	955,120
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%
OTROS INDIRECTOS	0%
COSTO TOTAL DEL RUBRO	1.146,144
VALOR PROPUESTO	\$ 1.146,14

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,274%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
2,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
9,946%	546110012	ND	0,00%	0,000%
26,573%	546110012	ND	0,00%	0,000%
8,962%	546110012	ND	0,00%	0,000%
45,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
51,826%	4621103111	ND	0,00%	0,000%
0,419%	4315100119	ND	0,00%	0,000%
52,20%				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 AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE BOCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
-----------	---

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 723
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARKING 15 KV - 200A

UNIDAD: u

RENDIM. R = $\frac{\text{unidad/horas}}{1,00000}$

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0.87450
PARCIAL (M) =					0.87450

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	1.00000	4.75000
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	2.00	4.23	8.46	1.00000	8.46000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.00	4.28	4.28	1.00000	4.28000
PARCIAL (N) =					17.49000

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CONECTOR PARKING 15 KV 200 AMP	UNIDAD	1.00000	77.28000	77.28000
PARCIAL (O) =				77.28000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	95,645
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	19,129
OTROS INDIRECTOS 0%	0.000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	114,774
VALOR PROPUESTO \$	114,77

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.914%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
0.90%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4.966%	546110012	ND	0.00%	0.000%
8.845%	546110012	ND	0.00%	0.000%
4.475%	546110012	ND	0.00%	0.000%
18.30%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
80.799%	4621103111	ND	0.00%	0.000%
80.80%				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 AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE BOCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
-----------	---

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 724 **UNIDAD:** u
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE FUSIBLE LIMITADOR DE CORRIENTE PARA CONECTOR TIPO CODO CL - 15KV, 6AMP HASTA 80AMP

RENDIM. R= $\frac{(unidad/horas)}{1,00000}$

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,66300
PARCIAL (M) =					0,66300

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICO / LINIERO / SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	1,00000	4,75000
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,23	4,23	1,00000	4,23000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	1,00000	4,28000
PARCIAL (N) =					13,26000

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
FUSIBLE LIMITADOR DE CORRIENTE, 15KV CAPACIDADES DESDE 6A HASTA 80A	UNIDAD	1,00000	175,00000	175,00000
PARCIAL (O) =				175,00000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		188,923
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	37,785
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		226,708
VALOR PROPUESTO		\$ 226,71

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,351%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,514%	546110012	ND	0,00%	0,000%
2,239%	546110012	ND	0,00%	0,000%
2,265%	546110012	ND	0,00%	0,000%
7,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
92,630%	462110411	ND	0,00%	0,000%
92,60%				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 AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE BOCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
-----------	---

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 725
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PARA ACOMETIDAS PREENSAMBLADAS

UNIDAD: u

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

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,66300
PARCIAL (M) =					0,66300

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	1,00000	4,75000
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,23	4,23	1,00000	4,23000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	1,00000	4,28000
PARCIAL (N) =					13,26000

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CAJA DE DISTRIBUCION PARA ACOMETIDAS DE CABLE ANTHURTO	UNIDAD	1,00000	100,00000	100,00000
PARCIAL (O) =				100,00000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		113,923
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	22,785
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		136,708
VALOR PROPUESTO	\$	136,71

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,582%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,169%	546110012	ND	0,00%	0,000%
3,713%	546110012	ND	0,00%	0,000%
3,757%	546110012	ND	0,00%	0,000%
11,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
87,779%	381210019	ND	0,00%	0,000%
87,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
-	-	-	-	-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FERRER CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
-----------	---

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROponente: *GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE*
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: *OBRA PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE*



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 726 **UNIDAD:** u **RENDIM. R=** 10,00000 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO TIPO PAD MOUNTED 25KVA -7960/120-240V TIPO MALLA CON 2 SWICHT DE 2 POSICIONES. CON FUSIBLE DE PROTECCION TIPO BAY-0-NET/PRIMARIO Y BREAKER DE PROTECCION SECUNDARIO (INCL. INSERT Y ELBOW CONECTOR)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	1,00	0,05	50,00	10,00000	13,23500
GRUA					500,00000
PARCIAL (M) =					513,23500

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	10,00000	47,50000
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	3,00	4,23	12,69	10,00000	126,90000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	10,00000	42,80000
OPERADOR DE GRUA ESTACIONARIA	1,00	4,75	4,75	10,00000	47,50000
PARCIAL (N) =					264,70000

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TRANSFORMADOR 1F TIPO PAD MOUNTED DE 25KVA PRIMARIO 7960/240-120V TIPO MALLA O RADIAL (INCL. BUSHING INSERT Y ELBOW CONECTOR)	UNIDAD	1,00000	2752,00000	2752,00000
CINTA AISLANTE AUTOFUNDENTE #23	ROLLO	1,00000	9,00000	9,00000
CINTA AISLANTE #33 (19mm X 20mm X 0.177mm)	ROLLO	1,00000	6,00000	6,00000
TAPA / BUSHING 15KV - 200A CON CABLE PARA ATERRIZAR	UNIDAD	1,00000	40,92000	40,92000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1,00000	3,01000	3,01000
PARCIAL (O) =				2810,93000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	3588,865
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20% 717,773
OTROS INDIRECTOS	0% 0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	4.306,638
VALOR PROPUESTO	\$ 4.306,64

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,369%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
13,932%	435300212	ND	0,00%	0,000%
14,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,324%	546110012	ND	0,00%	0,000%
3,536%	546110012	ND	0,00%	0,000%
1,193%	546110012	ND	0,00%	0,000%
1,324%	851230012	NP	0,00%	0,000%
7,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
76,682%	461210923	ND	0,00%	0,000%
0,251%	3692000118	ND	0,00%	0,000%
0,167%	3692000118	ND	0,00%	0,000%
1,140%	37550001149	ND	0,00%	0,000%
0,084%	445210011	ND	0,00%	0,000%
78,30%				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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		4608,450
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	921,690
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		5,530,140
VALOR PROPUESTO		\$ 5,530,140

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,241%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
10,850%	435300212	ND	0,00%	0,000%
11,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,031%	546110012	ND	0,00%	0,000%
1,836%	546110012	ND	0,00%	0,000%
0,929%	546110012	ND	0,00%	0,000%
1,031%	851230012	NP	0,00%	0,000%
4,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
82,804%	461210923	ND	0,00%	0,000%
0,195%	3692000118	ND	0,00%	0,000%
0,130%	3692000118	ND	0,00%	0,000%
0,888%	37550001149	ND	0,00%	0,000%
0,065%	445210011	ND	0,00%	0,000%
84,10%				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 AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	---

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 728

UNIDAD: U

RENDIM_R= 10,00000

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO TIPO PAD MOUNTED 100KVA -7960/120-240V TIPO MALLA CON 2 SWICHT DE 2 POSICIONES. CON FUSIBLE DE PROTECCION TIPO BAY-O-NET/PRIMARIO Y BREAKER DE PROTECCION SECUNDARIO (INCL. INSERT Y ELBOW CONECTOR)

M.-EQUIPOS

[illegible]

PARCIAL (M) =	511,12000
---------------	-----------

N.- MANO DE OBRA

[illegible]

PARCIAL (N) =	222,40000
---------------	-----------

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TRANSFORMADOR 1F TIPO PAD MOUNTED DE 100 KVA, 1B PRIMARIO 7960/120-240v TIPO MALLA O RADIAL (INCL. BUSHING INSERT Y ELBOW CONNECTOR)	UNIDAD	1,00000	5968,70000	5968,70000
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
TAPA / BUSHING 15KV - 200A CON CABLE PARA ATERORIZAR	UNIDAD	1,00000	40,92000	40,92000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1,00000	3,01000	3,01000

PARCIAL (0) =	6020,13000
---------------	------------

P.-TRANSPORTE

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

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		6753,650
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	1.350,730
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		8.104,380
VALOR PROPUESTO		\$ 8.104,38

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ¹ ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,165%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
7,403%	435300212	ND	0,00%	0,000%
7,606%				0,00%

7,60%

0,00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE [%]	VAE (%) ELEMENTO
0.703%	546110012	ND	0.00%	0.000%
1.253%	546110012	ND	0.00%	0.000%
0.634%	546110012	ND	0.00%	0.000%
0.703%	851230012	NP	0.00%	0.000%

3,30%

0,00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
88,377%	461210923	ND	0,00%	0,000%
0,044%	3692000118	ND	0,00%	0,000%
0,067%	3692000118	ND	0,00%	0,000%
0,606%	37550001149	ND	0,00%	0,000%
0,045%	445210011	ND	0,00%	0,000%

89,10%

0,00%

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

0,00%

0,00%

100,00%		0,00%
SPRI=		VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	---

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 729

UNIDAD: u

RENDIM. R= 15,00000

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO TIPO PAD MOUNTED 30KVA -13200/120-240V TIPO MALLA CON 2 SWICHT DE 2 POSICIONES. CON FUSIBLE DE PROTECCION TIPO BAY-O-NET/PRIMARIO Y BREAKER DE PROTECCION SECUNDARIO (INCL. INSERT Y ELBOW CONECTOR)

M.-EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			16,68000
GRUA	1,00	50,00	50,00	15,00000	750,00000
PARCIAL (M) =					766,68000

N.- MANO DE OBRA

[illegible]

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TRANSFORMADOR 1F TIPO PAD MOUNTED DE 30 KVA, 1B PRIMARIO 13200/120-240v TIPO MALLA O RADIAL (INCL. BUSHING INSERT Y ELBOW CONECTOR)	UNIDAD	1,00000	5570,50000	5570,50000
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
TAPA / BUSHING 15KV - 200A CON CABLE PARA ATERRIIZAR	UNIDAD	1,00000	40,92000	40,92000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	0,50000	3,01000	1,50500
PARCIAL (0) =				5620,42500

P-TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		6720,705
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	1.344,141
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		8.064,846
VALOR PROPUESTO		\$ 8.064,85

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,248%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
11,160%	435300212	ND	0,00%	0,000%
11,40%				0,00%

[illegible]

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
82,886%	461210923	ND	0,00%	0,000%
0,045%	3692000118	ND	0,00%	0,000%
0,067%	3692000118	ND	0,00%	0,000%
0,609%	37550001149	ND	0,00%	0,000%
0,022%	445210011	ND	0,00%	0,000%
83,60%				0,00%

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

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	---

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 730

UNIDAD: U

RENDIM. R= 18,00000

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO TIPO PAD MOUNTED 112.5KVA -13200/120-240V TIPO MALLA CON 2 SWICHT DE 2 POSICIONES. CON FUSIBLE DE PROTECCION TIPO BAY-O-NET/PRIMARIO Y BREAKER DE PROTECCION SECUNDARIO (INCL. INSERT Y ELBOW CONECTOR)

M.- EQUIPOS

[illegible]

PARCIAL (M) =	923,82300
---------------	-----------

N.- MANO DE OBRA

[illegible]

PARCIAL (N) =	476,46000
---------------	-----------

Q.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TRANSFORMADOR 1F TIPO PAD MOUNTED DE 112.5KVA, 1B PRIMARIO 13200/120-240v TIPO MALLA O RADIAL (INCL. BUSHING INSERT Y ELBOW CONECTOR)	UNIDAD	1,00000	11780,00000	11780,00000
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
TAPA / BUSHING 15KV - 200A CON CABLE PARA ATERORIZAR	UNIDAD	1,00000	40,92000	40,92000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1,00000	3,01000	3,01000

PARCIAL (0) =	11831,43000
---------------	-------------

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

PARCIAL (P) =

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		13231,713
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	2.646,343
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		15.878,056
VALOR PROPUESTO		\$ 15.878,06

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.180%	4299217233	ND	0.00%	0,000%
6.802%	435300212	ND	0.00%	0.000%
7,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.646%	546110012	ND	0.00%	0.000%
1.726%	546110012	ND	0.00%	0.000%
0.582%	546110012	ND	0.00%	0.000%
0.646%	851230012	NP	0.00%	0.000%
3,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
89.029%	461210923	ND	0.00%	0.000%
0.023%	3692000118	ND	0.00%	0.000%
0.034%	3692000118	ND	0.00%	0.000%
0.309%	37550001149	ND	0.00%	0.000%
0.023%	445210011	ND	0.00%	0.000%
89,40%				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 AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROponente: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 731 **UNIDAD:** u **RENDIM. R=** 30,00000
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE SWITCH VISTA 600AMP - 15KV DE 6 VIAS MODELO (633) (INCL. CONECTORES TIPO CODO DE ENTRADA Y DE SALIDA 600AMP A 200AMP)

M.-EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			46,86000
GRUA	1,00	50,00	50,00	30,00000	1500,00000
PARCIAL (M) =					1546,86000

PARCIAL (M) =	1546,86000
---------------	------------

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	30,00000	142.50000
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	3.00	4.23	12.69	30,00000	380.70000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.00	4.28	4.28	30,00000	128.40000
OPERADOR DE GRUA ESTACIONARIA	1.00	4.75	4.75	30,00000	142.50000
INGENIERO ELECTRICO	1.00	4.77	4.77	30,00000	143.10000

PARCIAL (N) =	937.20000
---------------	-----------

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PAID-SWITCH CONFIGURACION 633. EQUIPO TIPO PIEDISTAL 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	220500,00000	220500,00000
BARRA COLECTORA DE COBRE 1 1/2" x 1/4" L=35cm	UNIDAD	1,00000	28,42000	28,42000
AI SLADOR BARRA 75mm	UNIDAD	1,00000	1,50000	1,50000
BUSHING INSERT	UNIDAD	9,00000	51,37000	462,33000
CABLE DE COBRE TIPO THHN #1/0 AWG	m	15,00000	8,84000	132,60000
CODOS TIPO T PARA CABLE 500 MCM, 15KV XLPE 600AMPU	UNIDAD	6,00000	200,00000	1200,00000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1,00000	3,01000	3,01000

PARCIAL (Q) =	222327.8600
---------------	-------------

P.-TRANSPORTE

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

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		224811,920
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	44,962,384
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		269,774,304
VALOR PROPUESTO		\$269,774.30

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

[illegible]

0.70%

0.00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.063%	546110012	ND	0.00%	0.000%
0.169%	546110012	ND	0.00%	0.000%
0.057%	546110012	ND	0.00%	0.000%
0.063%	851230012	NP	0.00%	0.000%
0.064%	546110012	ND	0.00%	0.000%

0.40%

0.00%

[illegible]

98.90%

0.00%

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

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	---

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 732

UNIDAD: U

RENDIM.R= 20,00000

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE SWITCH VISTA 600AMP - 15KV DE 6 VIAS MODELO (642) (INCL. CONECTORES TIPO CODO DE ENTRADA Y DE SALIDA 600AMP A 200AMP)

M.-EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			31,24000
GRUA	1,00	50,00	50,00	20,00000	1000,00000
PARCIAL (M1) =					1031,24000

PARCIAL (M) = 1031,24000

N.- MANO DE OBRA

[illegible]

PARCIAL (N) =	624,80000
---------------	-----------

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PAD-SWITCH CONFIGURACION 642. EQUIPO 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	200000,00000	200000,00000
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 #1/0 AWG	m	15,00000	8,84000	132,60000
CODOS TIPO T PARA CABLE 500 MCM, 15KV XLPE 600AMPU	UNIDAD	6,00000	200,00000	1200,00000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1,00000	3,01000	3,01000

PARCIAL (0) =	201827,86000
---------------	--------------

P.-TRANSPORTE

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

PARCIAL (P) = _____.

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		203483,900
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	40.696,780
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		244.180,680
VALOR PROPUESTO		\$ 244.180,68

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.015%	4299217233	ND	0.00%	0.00%
0.491%	435300212	ND	0.00%	0.00%
0.50%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.047%	546110012	ND	0.00%	0.00%
0.125%	546110012	ND	0.00%	0.00%
0.042%	546110012	ND	0.00%	0.00%
0.047%	851230012	NP	0.00%	0.00%
0.047%	546110012	ND	0.00%	0.00%
0.30%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
98.288%	452900028	NP	0.00%	0.00%
0.014%	462110411	ND	0.00%	0.00%
0.001%	442320912	ND	0.00%	0.00%
0.227%	462110411	ND	0.00%	0.00%
0.065%	429420012	ND	0.00%	0.00%
0.590%	415430112	ND	0.00%	0.00%
0.001%	445210011	ND	0.00%	0.00%
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 AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
-----------	---

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROponente: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 733 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 10,00000 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE SECCIONAMIENTO PMH-3, 600AMP, 15KV (INCL. CONECTORES CODO TIPO T DE FRENTE MUERTO DE ENTRADAS Y DE SALIDA 600AMP) (INCLUYE LLAVE DE BLOQUEO Y PUNTAS TERMINALES 500MCM, 15KV)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCION DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			13,24500
PARCIAL (M) =					13,24500

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCION DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICO / LINIERO / SUBESTACIONES	1.00	4,75	4,75	10,00000	47,50000
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	3.00	4,23	12,69	10,00000	126,90000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.00	4,28	4,28	10,00000	42,80000
INGENIERO ELECTRICO	1.00	4,77	4,77	10,00000	47,70000
PARCIAL (N) =					264,90000

O.- MATERIALES

DESCRIPCION 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	3,00000	77,28000	231,84000
INDICADOR DE VOLTAJE A 35KV	UNIDAD	18,00000	97,74000	1759,32000
TAPA / BUSHING 15KV - 200A CON CABLE PARA ATERRIZAR	UNIDAD	3,00000	40,92000	122,76000
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	18,00000	51,37000	924,66000
CABLE DE COBRE TIPO THHN #10 AWG	m	20,00000	1,00000	20,00000
PUNTAS TERMINALES #3M II - SILICON 5682 - 500 MCM	UNIDAD	6,00000	250,00000	1500,00000
PARCIAL (O) =				17492,50000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		17770,645
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	3,554,129
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		21,324,774
VALOR PROPUESTO		\$ 21.324,77

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,075%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,267%	546110012	ND	0,00%	0,000%
0,714%	546110012	ND	0,00%	0,000%
0,241%	546110012	ND	0,00%	0,000%
0,268%	546110012	ND	0,00%	0,000%
1,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
52,896%	833520314	ND	0,00%	0,000%
0,023%	4315100119	ND	0,00%	0,000%
19,695%	462110411	ND	0,00%	0,000%
1,305%	4621103111	ND	0,00%	0,000%
9,900%	462110411	ND	0,00%	0,000%
0,691%	37550001149	ND	0,00%	0,000%
0,160%	462110411	ND	0,00%	0,000%
0,008%	442320912	ND	0,00%	0,000%
5,203%	462110411	ND	0,00%	0,000%
0,113%	429420012	ND	0,00%	0,000%
8,441%	462110521	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: REGENERACION URBANA DE LA AVENIDA LEON FERRER CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROponente: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 734	UNIDAD: u	RENDIM. R= 20,00000
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO TIPO PEDESTAL CON MEDICION INDIRECTA, MEDIO VOLTAJE 15KV, TRANSFORMIX CON CONEXIÓN DE FRENTE MUERTO, CONECTORES TIPO CODO, BASE PARA MEDICION INDIRECTA CLASE 20, TC'S, PT'S, ACCESORIOS PARA CONEXIÓN E INSTALACION		

(unidad/horas)

20,00000

M.- EQUIPOS

[illegible]

PARCIAL (M) =	499,47000
---------------	-----------

N.- MANO DE OBRA

[illegible]

PARCIAL (N) =	789,40000
---------------	-----------

Q.- 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 PLANCHIA DE 1/16"	UNIDAD	1,00000	106,26000	106,26000
CABLE DE COBRE TIPO THHN #10 AWG	m	20,00000	1,00000	20,00000
CONECTOR TIPO CODO PARA CABLE #1/0 - 15KV DE 200AMP	UNIDAD	6,00000	70,00000	420,00000
TRANSFORMIX SUBTERRANEO PARA MEDICION INDIRECTA EN MEDIO VOLTAJE 15KV, 200AMP	UNIDAD	1,00000	13500,00000	13500,00000
BASE SOCKET MONOFASICA CLASE 20	UNIDAD	1,00000	5,00000	5,00000
PUNTAS TERMINALES EXTERIOR 3/0 - 500 MCM, 25KV, 2 - 400	UNIDAD	3,00000	177,50000	532,50000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1,00000	3,01000	3,01000

PARCIAL (0) =	14586,77000
---------------	-------------

P.- TRANSPORTE

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

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		15875,640
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	3.175,128
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		19.050,768
VALOR PROPUESTO		\$ 19.050,77

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

[illegible]

3,10%

0,00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.598%	546110012	ND	0.00%	0.000%
2.664%	546110012	ND	0.00%	0.000%
0.539%	546110012	ND	0.00%	0.000%
0.601%	546110012	ND	0.00%	0.000%
0.569%	851230012	NP	0.00%	0.000%

5,00%

0,00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.669%	462130011	ND	0.00%	0.000%
0.126%	429420012	ND	0.00%	0.000%
2.646%	462110311	ND	0.00%	0.000%
85.036%	461210011	ND	0.00%	0.000%
0.031%	462130011	ND	0.00%	0.000%
3.354%	462110521	ND	0.00%	0.000%
0.019%	445210011	ND	0.00%	0.000%

91,90%

0,00%

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

PROYECTO: REGENERACION URBANA DE LA AVENIDA LEON FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 735

UNIDAD: u

RENDIM. R=

(unidad/horas)

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE HORMIGON DE H=12m - 500 KG, E= 5-7cm, D. SUP.= 13-16cm, D. INF.= 28-34cm, COLOR NATURAL

M.- EQUIPOS:

[illegible]

PARCIAL (M) =	35,4938
---------------	---------

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1.00	4.75	4.75	1.37100	6.51225
ALBAÑIL	1.00	4.28	4.28	1.37100	5.86788
PEON	1.00	4.23	4.23	1.37100	5.79933
OPERADOR DE GRADA ELEVADORA / CANASTILLA ELEVADORA	1.00	4.52	4.52	1.37100	6.19692

PARCIAL (N) =	24.3764
---------------	---------

Q.-MATERIALE

[illegible]

PARCIAL (0) =	353,956
---------------	---------

P.- TRANSPORT

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

PARCIAL (P) =

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		413,826
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	82,765
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		496,591
VALOR PROPUESTO		\$ 496,59

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.295%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
8.282%	491150011	ND	0.00%	0.000%
8,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1.574%	541210012	ND	0.00%	0.000%
1.418%	851230012	NP	0.00%	0.000%
1.401%	851230012	NP	0.00%	0.000%
1.497%	851230012	NP	0.00%	0.000%
5,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
84.577%	375500031	ND	0.00%	0.000%
0.956%	153200015	ND	0.00%	0.000%
85,50%				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: REGENERACION URBANA DE LA AVENIDA LEON FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 736

UNIDAD: u

RENDIM. R=

(unidad/horas)

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE HORMIGON DE H=10m - 400 KG, E= 5-7cm, D. SUP.= 13-16cm, D. INF.= 28-34cm, COLOR NATURAL

M.- EQUIPOS

[illegible]

PARCIAL (M) =	35,49380
---------------	----------

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICO / LINERO / SUBESTACIONES	1.00	4.75	4.75	1.37100	6.51225
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.00	4.28	4.28	1.37100	5.86788
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1.00	4.23	4.23	1.37100	5.79933
OPERADOR DE GRADA ELEVADORA / CANASTILLA ELEVADORA	1.00	4.52	4.52	1.37100	6.19692

PARCIAL (N) =	24.37640
---------------	----------

Q.-MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
POSTE CIRCULAR DE HORMIGÓN; H=10m - 400 KG; E=5 - 7cm; D.SUP=13 - 16cm; D.INF= 28 - 34cm, COLOR NATURAL (INCL. TRANSPORTE)	UNIDAD	1,00000	230,00000	230,00000
PIEDRA BASE 20 A 50cm (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,40000	9,89000	3,95600

PARCIAL (0) =	233.95600
---------------	-----------

P.- TRANSPORTE

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

PARCIAL (P) =

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		293,826
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	58,765
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		352,591
VALOR PROPUESTO		\$ 352 591

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO					
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO	
0,415%	4299217233	ND	0,00%	0,00%	
11,665%	491150011	ND	0,00%	0,00%	
12,10%				0,00%	
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO	
2,216%	546110012	ND	0,00%	0,00%	
1,997%	546110012	ND	0,00%	0,00%	
1,974%	546110012	ND	0,00%	0,00%	
2,109%	851230012	NP	0,00%	0,00%	
8,30%				0,00%	
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO	
78,278%	375500031	ND	0,00%	0,00%	
1,346%	153200015	ND	0,00%	0,00%	
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 FRI+					VAE RUBRO

PROYECTO: REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 737

DETALLE: DESMONTAJE DE LUMINARIA DE VAPOR DE SODIO

UNIDAD: U

RENDIM. R= 0,50000

[illegible]

PARCIAL (M) =	15,4445
---------------	---------

N.-MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICICO / LINIERO / SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	0,50000	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
---------------	---------

Q.- MATERIALES

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

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

P.- TRANSPORT

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

PARCIAL (P) =

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

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,827%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
61,640%	435300211	ND	0,00%	0,000%
63,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
9,760%	546110012	ND	0,00%	0,000%
8,691%	546110012	ND	0,00%	0,000%
8,794%	546110012	ND	0,00%	0,000%
9,287%	851230012	NP	0,00%	0,000%
36,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
				-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PR1=				VAE RUBRO

PROYECTO: REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIO

RUBRO: 738

DETALLE: DESMONTAJE DE SOPORTERIA Y ESTRUCTURAS DE MEDIA TENSION

UNIDAD: V

RENDIM. R= 0,80000

(unidad/horas)

[illegible]

PARCIAL (M) =	33,04960
---------------	----------

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	0,80000	3,80000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,80000	3,42400
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	3,00	4,23	12,69	0,80000	10,15200
OPERADOR DE GRADA ELEVADORA / CANASTILLA ELEVADORA	1,00	4,52	4,52	0,80000	3,61600

PARCIAL (N) =	20,99200
---------------	----------

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO

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

P.- TRANSPORT

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-		-	

PARCIAL (P) =

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		54,042
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	10,808
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		64,850
VALOR PROPUESTO		\$ 64,85

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,942%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
14,803%	4299925210	ND	0,00%	0,000%
44,410%	435300211	ND	0,00%	0,000%
61,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
7,032%	546110012	ND	0,00%	0,000%
6,336%	546110012	ND	0,00%	0,000%
18,785%	546110012	ND	0,00%	0,000%
6,691%	851230012	NP	0,00%	0,000%
38,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			-	-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO: REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIO

RUBRO: 739

DETALLE: DESMONTAJE DE ESTRUCTURA DE BAJA TENSION

UNIDAD: 1

RENDIM. R= 0,20000

[illegible]

PARCIAL (M) =	8,1778
---------------	--------

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	1,00	4,23	4,23	0,20000	0,8460
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,20000	0,8560
OPERADOR DE GRADA ELEVADORA / CANASTILLA ELEVADORA	1,00	4,52	4,52	0,20000	0,9040

PARCIAL (N) =	3,5560
---------------	--------

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

PARCIAL (0) =	0,0000
---------------	--------

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

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

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

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,515%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
51,133%	435300211	ND	0,00%	0,000%
17,044%	4299925210	ND	0,00%	0,000%
69,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
8,09%	546110012	ND	0,00%	0,000%
7,210%	546110012	ND	0,00%	0,000%
7,295%	546110012	ND	0,00%	0,000%
7,704%	851230012	NP	0,00%	0,000%
30,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			-	-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO: REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 740

DETALLE: DESMONTAJE DE TENSOR DE POSTES EXISTENTES

UNIDAD: U

RENDIM_R= 0,50000

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

PARCIAL (M) =	5,4505
---------------	--------

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICO / LINERO / SUBESTACIONES	1.00	4.75	4.75	0.50000	2.3750
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1.00	4.23	4.23	0.50000	2.1150
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.00	4.28	4.28	0.50000	2.1400
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1.00	4.76	4.76	0.50000	2.3800

PARCIAL (N) =	9,0100
---------------	--------

Q.- MATERIALES

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

PARCIAL (0) =	0,0000
---------------	--------

P.- TRANSPORT

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

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

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

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,115%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
34,576%	4299925210	ND	0,00%	0,000%
37,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
16,423%	546110012	ND	0,00%	0,000%
14,626%	546110012	ND	0,00%	0,000%
14,798%	546110012	ND	0,00%	0,000%
16,458%	546190011	ND	0,00%	0,000%
62,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			-	-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PR1=				VAE RUBRO

PROYECTO: REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROponente: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 741	UNIDAD: m
DETALLE: DESMONTAJE DE CONDUCTOR DE ALUMINIO AEREO, REDES DE MEDIA Y BAJA TENSION (INCL. HERRAJES)	

RENDIM. R= 0,00522

[illegible]

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

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICO / LINIERO / SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	0,00522	0,0248
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,23	4,23	0,00522	0,0220
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,00522	0,0223
OPERADOR DE GRADA ELEVADORA / CANASTILLA ELEVADORA	1,00	4,52	4,52	0,00522	0,0235
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	0,00522	0,0248

PARCIAL (N) =	0,11770
---------------	---------

Q.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO

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

P.- TRANSPORTE

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

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

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

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,107%	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 AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 742
DETALLE: RETIRO DE ACOMETIDA ELECTRICA EXISTENTE (INCL. CABLES Y BAJANTE)

UNIDAD: U

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

M.-EQUIPOS

[illegible]

PARCIAL (M) = 8,1758

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	0.75000	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

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

Q.-MATERIALES

<i>DESCRIPCIÓN DE MATERIAL</i>	<i>UNIDAD</i>	<i>CANTIDAD</i>	<i>COSTO UNITARIO</i>	<i>COSTO UNITARIO</i>
			PARCIAL (0) =	0,00000

PARCIAL (0) = 0.0000

P.-TRANSPORTE

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

PARCIAL (P) =

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

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAF (%) ELEMENTO
3.116%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
34.577%	4299925210	ND	0.00%	0.000%
37.70%				0.00%

37,70%

0,00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPCELEMENTO	NP/EP/ND	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%

62.30%

0.00%

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

0.00%

0.00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	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 AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	---

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 743
DETALLE: DESMONTAJE DE CABLES PREENSAMBLADOS

UNIDAD: m

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

[illegible]

PARCIAL (M) =	1,19620
---------------	---------

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	0,11000	0,52250
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,11000	0,47080
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	2,00	4,23	8,46	0,11000	0,93060
PARCIAL (N) =					1,92390

PARCIAL (N) =	1,92390
---------------	---------

0.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PARCIAL (0) =				0.00000

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

P.- TRANSPORTE

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

PARCIAL (P) =

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		3,120
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	0,624
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		3,744
VALOR PROPUESTO		\$ 3,74

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,083%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
35,256%	4299925210	ND	0,00%	0,000%
38,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
16,747%	546110012	ND	0,00%	0,000%
15,090%	546110012	ND	0,00%	0,000%
29,827%	546110012	ND	0,00%	0,000%
61,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			-	-
			-	-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PR1=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACION URBANA DE LA AVENIDA LEON FEBRES CORDERO DESDE EL PUNTE VICENTE ROLAPUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
-----------	--

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 744

UNIDAD: U

RENDIM. R=

(unidad/horas)

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

[illegible]

PARCIAL (M) =	77,81750
---------------	----------

N.- MANO DE OBRA

[illegible]

PARCIAL (N) =	56,35000
---------------	----------

Q.-MATERIALES

[illegible]

PARCIAL (0) = 0,00000

P.-TRANSPORTE

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

PARCIAL (P) =

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

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
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 AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 745

UNIDAD: U

RENDIM. R=

DETALLE: RETIRO DE POSTE DE HORMIGON ARMADO (INCL. TRASLADO A BODEGA CAMPAMENTO MUNICIPAL)

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			1,39000
GRUA CON PLATAFORMA	1,00	50,00	50,00	1,25000	62,50000
				PARCIAL (M) =	63,89000

PARCIAL (M) =	63,89000
---------------	----------

N.- MANO DE OBRA

[illegible]

PARCIAL (N) =	27,80000
---------------	----------

Q.- MATERIALES

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

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

P.- TRANSPORT

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

PARCIAL (P) =

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		91,690
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	18,338
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		110,028
VALOR PROPUESTO		\$ 110,03

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,516%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
68,164%	435500013	ND	0,00%	0,000%
69,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
6,476%	541210012	ND	0,00%	0,000%
11,533%	851230012	NP	0,00%	0,000%
5,835%	546110012	ND	0,00%	0,000%
6,476%	851230012	NP	0,00%	0,000%
30,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
				-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PR1=				VAE RUBRO

PROYECTO: REGENERACION URBANA DE LA AVENIDA LEON FERRER CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 746

DETALLE: DESMONTAJE DE TENSOR (INCL. TRASLADO A BODEGA MUNICIPAL

UNIDAD: U

RENDIM.R= 0,35000

(unidad/horas,

[illegible]

PARCIAL (M) =	7,36790
---------------	---------

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	PRECIO/ H.R.	HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICO / LINERO / 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
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1.00	4.76	4.76	0.35000	1,66600

PARCIAL (N) =	6,30700
---------------	---------

Q.- MATERIALES

[illegible]

PARCIAL (0) =	0,30100
---------------	---------

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	LCS 10 UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
	-	-	-	-
PARCIAL (P) =				=

PARCIAL (P) =

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		13,976
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	2,795
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		16,771
VALOR PROPUESTO		\$ 16,77

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,257%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
25,043%	4299925210	ND	0,00%	0,000%
25,419%	271900936	ND	0,00%	0,000%
52,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
11,895%	546110012	ND	0,00%	0,000%
10,593%	546110012	ND	0,00%	0,000%
10,718%	546110012	ND	0,00%	0,000%
11,920%	546190011	ND	0,00%	0,000%
45,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,154%	445210011	ND	0,00%	0,000%
2,20%				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: REGENERACION URBANA DE LA AVENIDA LEON FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 747

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

UNIDAD: III

RENDIM.R= 0,10000

M.C EQUIPOS					
DESCRIPCION DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,11130
ESCALERA TELEOSCOPICA	1,00	10,00	10,00	0,10000	1,00000
PARCIAL (M) =					1,11130

PARCIAL (M) =	1,11130
---------------	---------

N.- MANO DE OBRA

[illegible]

PARCIAL (N) =	2,22500
---------------	---------

O.- MATERIALES

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

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

P.- TRANSPORTE

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

PARCIAL (P) =

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		3,336
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	0,667
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		4,003
VALOR PROPUESTO		\$ 4,00

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,336%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
29,976%	4299925210	ND	0,00%	0,000%
33,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
14,239%	546110012	ND	0,00%	0,000%
25,360%	546110012	ND	0,00%	0,000%
12,830%	546110012	ND	0,00%	0,000%
14,269%	546190011	ND	0,00%	0,000%
66,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
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 AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 748

UNIDAD: u

RENDIM. R= 1,00000

DETALLE: DESMONTAJE DE SISTEMA DE MEDICION SEMI-INDIRECTA EN TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCION EXISTENTE

[illegible]

PARCIAL (M) =	31,10050
---------------	----------

N.- MANO DE OBRA

[illegible]

PARCIAL (N) =	22,01000
---------------	----------

Q.- MATERIALES

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

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

P.- TRANSPORTE

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

PARCIAL (P) =

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		53,111
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	10,622
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		63,733
VALOR PROPUESTO		\$ 63,73

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% 56,485%	4299217233 435300211	ND ND	0,00% 0,00%	0,000% 0,000%
58,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
8,944% 15,929% 8,059% 8,510%	546110012 546110012 546110012 851230012	ND ND ND NP	0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,000% 0,000% 0,000% 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 PR1=				VAE RUBRO

PROYECTO: REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 749
DETALLE: DESMONTAJE DE CAJA PORTA-FUSIBLE

UNIDAD: U

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

[illegible]

PARCIAL (M) =	10,81120
---------------	----------

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / I.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICO / LINERO / SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	0,35000	1,66250
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,23	4,23	0,35000	1,49050
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
---------------	---------

Q.- MATERIALES

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

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

P.- TRANSPORTE

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

PARCIAL (P) =

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		17,034
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	3,407
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		20,441
VALOR PROPUESTO		\$ 20,44

[illegible]

PROYECTO: REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 750
DETALLE: DESMONTAJE DE PARARRAYOS DE DISTRIBUCION

UNIDAD: V

RENDIM. R= 0,40000

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,4020
CARRO CANASTA	1,00	30,00	30,00	0,40000	12,00000
				PARCIAL (M) =	12,44020

PARCIAL (M) =	12,44020
---------------	----------

N.-MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICO / LINIERO / SUBESTACIONES	1.00	4.75	4.75	0.40000	1.90000
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	2.00	4.23	8.46	0.40000	3.38400
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.00	4.28	4.28	0.40000	1.71200
OPERADOR DE GRADA ELEVADORA / CANASTILLA ELEVADORA	1.00	4.52	4.52	0.40000	1.80800

PARCIAL (N) =	8,80400
---------------	---------

Q.- MATERIALES

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

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

P.- TRANSPORTE

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

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

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

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%
5 PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO: REGENERACION URBANA DE LA AVENIDA LEON FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROponente: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 751

DETALLE: BASE DE HORMIGON ARMADO PARA PAD-SWITCH

UNIDAD: U

RENDIM. R= 1,00000

[illegible]

PARCIAL (M) =	7,96850
---------------	---------

N.- MANO DE OBRA

[illegible]

PARCIAL (N) =	21,77000
---------------	----------

O.- MATERIALES

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 No. 18	Kg	0,30000	2,01000	0,60300
ACERO DE REFUERZO FY=4200 Kg/cm2	Kg	137,49000	1,20000	164,98800

PARCIAL (0) = 416,9650

P.- TRANSPORTE

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

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

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.244%	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 AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE BOCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
-----------	---

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 752 UNIDAD: u RENDIM. R: ^(unidad/horas) 0,50000
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE BOLARDO DE CONTENCIÓN (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA, TUBO METALICO DE D=6" (160mm) Y ACERO DE REFUERZO)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0,54430
CONCRETERA	1.00	3.75	3.75	0.50000	1,87500
SOLDADORA	1.00	3.15	3.15	0.50000	1,57500
COMPRESOR + SOFLETE	1.00	1.75	1.75	0.50000	0,87500
CORTADORA Y DOBLADORA DE HIERRO	1.00	1.50	1.50	0.50000	0,75000
PULIDORA	1.00	0.50	0.50	0.50000	0,25000
PARCIAL (M) =					5,86930

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
ALBAÑIL	1.00	4.28	4.28	0.50000	2,14000
FIERRERO	1.00	4.28	4.28	0.50000	2,14000
PEON	2.00	4.23	8.46	0.50000	4,23000
PARCIAL (N) =					10,88500

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	250,00000	0,16000	40,00000
ARENA FINA	m3	0,50000	15,00000	7,50000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,50000	14,81000	7,40500
AGUA	m3	0,25000	1,50000	0,37500
ENCOFRADO METALICO	m2	1,00000	5,00000	5,00000
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	1,50000	2,00000	3,00000
TUBO METALICO ASTM A 53 Ø 6" SCH40	m	0,70000	102,00000	71,40000
TAPA EMBUTIDA DE ACERO ASTM A36 D=6625x3mm	UNIDAD	1,00000	8,00000	8,00000
PINTURA ANTICORROSIVA INDUSTRIAL ESMALTE ALQUIDICO	GALON	0,50000	15,53000	7,76500
SOLDADURA E-6011	Kg	0,30000	5,03000	1,50900
ACERO DE REFUERZO FY=4200 Kg/cm2	Kg	3,70000	1,20000	4,44000
PARCIAL (O) =				156,39400

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		173,148
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	34.630
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		207,778
VALOR PROPUESTO		\$ 207,78

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,314%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,083%	444400211	ND	0,00%	0,000%
0,910%	442400211	ND	0,00%	0,000%
0,505%	439410015	ND	0,00%	0,000%
0,433%	441100311	NP	0,00%	0,000%
0,144%	448161014	ND	0,00%	0,000%
3,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,372%	541210012	ND	0,00%	0,000%
1,236%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,236%	547600511	ND	0,00%	0,000%
2,443%	851230012	NP	0,00%	0,000%
6,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
23,102%	374400011	ND	0,00%	0,000%
4,332%	153100117	ND	0,00%	0,000%
4,277%	153200015	ND	0,00%	0,000%
0,217%	180000111	ND	0,00%	0,000%
2,888%	421900110	ND	0,00%	0,000%
1,733%	429993125	ND	0,00%	0,000%
41,236%	421901031	ND	0,00%	0,000%
4,620%	412780519	ND	0,00%	0,000%
4,485%	351100212	ND	0,00%	0,000%
0,872%	429500011	ND	0,00%	0,000%
2,564%	4143100110	ND	0,00%	0,000%
90,30%				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: REGENERACION URBANA DE LA AVENIDA LEON FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 753	UNIDAD: u	RENDIM. R= 3,00000
DETALLE: OBRA CIVIL PARA ALOJAR ACOMETIDAS ELÉCTRICAS Y/O COMUNICACIÓN (INCL. 2.00m DE TUBERÍA PVC D=1.1/2" (50mm) + 1.50m DE TUBERÍA RÍGIDA D=2" (63mm) PARA ACOMETIDA ELÉCTRICA Y 1.50m DE TUBERÍA RÍGIDA D=2" (63mm) PARA ACOMETIDA DE COMUNICACIÓN)		

[illegible]

PARCIAL (M) = 23,92050

N.- MANO DE OBRA

[illegible]

PARCIAL (N) = 65,61000

Q.-MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBERIA DE PVC TIPO PESADO D= 1 1/2" (50mm) x 3m	UNIDAD	0.70000	8,65000	6,05500
CODO PVC PRESION E/C DE D= 1 1/2" (Ø50mm) x 90°	UNIDAD	1.00000	1,27000	1,27000
TUBERIA METALICA RIGIDA D= 1 1/2" (50mm)	m	1.00000	5,42000	5,42000
CODO METALICO RIGIDO D= 1 1/2" (Ø50mm)	UNIDAD	1.00000	11,80000	11,80000
ACCESORIOS PARA TUBERIA Y ACCESORIOS DE PVC	LITRO	0.20000	4,81000	0,96200
PEGAMENTOS Y VARIOS	GLOBAL	0.50000	3,01000	1,50500
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	75.00000	0,14000	12,00000
ARENA FINA	m3	0.15000	15,00000	2,25000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0.20000	14,81000	2,96200
AGUA	m3	0.10000	1,50000	0,15000
TABLA DE ENCOFRADO SEMIDURA (20,00cm X 2,00 cm X 4,00m)	UNIDAD	6.00000	3,50000	21,00000
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	1.00000	3,50000	3,50000
CIARTON 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
ADITIVO CURADOR	Kg	0.50000	7,36000	3,68000
ALAMBRE GALVANIZADO Nro. 18	Kg	0.50000	2,90000	1,45000
ACERO DE REFUEZO FY=4200 Kg/cm2	Kg	15.00000	1,20000	18,00000
CAJA METALICA ABISAGRADA DE 25x25x10cm CONSTRUIDO EN PLANCHA 1/16" PINTADA AL HORNO COLOR BEIGE (INCL. LLAVE UNIVERSAL TIPO TRIANGULAR)	UNIDAD	1.00000	33,51000	33,51000
MODULO METALICO PARA TABLERO DE MEDIDOR CL. 100	UNIDAD	1.00000	60,00000	60,00000
PLANCHA DE ZINC (3,00m X 0,80m X 0,20mm)	UNIDAD	0.20000	6,58000	1,31600

PARCIAL (0) = 193,86000

P.-TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		283,391
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	56,678
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		340,069
VALOR PROPUESTO		\$ 340,07

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1.158%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
3.970%	444400211	ND	0.00%	0.000%
3.313%	4423100110	ND	0.00%	0.000%
8.40%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
5.028%	541210012	ND	0.00%	0.000%
4.531%	546100012	ND	0.00%	0.000%
4.531%	547900413	ND	0.00%	0.000%
4.531%	851230012	NP	0.00%	0.000%
4.531%	547900415	ND	0.00%	0.000%
23.20%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2.137%	363201011	ND	0.00%	0.000%
0.448%	415430112	ND	0.00%	0.000%
1.913%	412771212	ND	0.00%	0.000%
4.164%	3755000187	ND	0.00%	0.000%
0.339%	445210011	ND	0.00%	0.000%
0.531%	445210011	ND	0.00%	0.000%
4.234%	374400011	ND	0.00%	0.000%
0.794%	153100117	ND	0.00%	0.000%
1.045%	153200015	ND	0.00%	0.000%
0.053%	180000111	ND	0.00%	0.000%
7.410%	316000311	ND	0.00%	0.000%
1.235%	316000311	ND	0.00%	0.000%
2.128%	313100011	ND	0.00%	0.000%
0.353%	429993125	ND	0.00%	0.000%
1.299%	3549002412	ND	0.00%	0.000%
0.512%	412660012	ND	0.00%	0.000%
6.352%	4143100110	ND	0.00%	0.000%
11.825%	462130011	ND	0.00%	0.000%
21.172%	449160011	ND	0.00%	0.000%
0.464%	414420015	NP	0.00%	0.000%
68.40%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
				-
				-
0.00%				0.00%
100.00%				0.00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
-----------	---

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 754 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 3,00000 (unidad/horas)
DETALLE: OBRA CIVIL PARA ALOJAR EL TABLERO TOTALIZADOR DE LOS TRANSFORMADORES PAD-MOUNTED (INCL. MALLA ELECTROSOLDADA 15x15cm Ø5,5mm; TUBERIA METALICA RIGIDA DE D=1 1/4", MODULO METALICO PARA MEDIDOR CL-20, BASE 3F O 1F, CL-20)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			5,17650
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3.13	3.13	3,00000	9,39000
CONCRETERA	1,00	3.75	3.75	3,00000	11,25000
PARCIAL (M) =					25,81650

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	3,00000	14,25000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4.28	4.28	3,00000	12,84000
TUBERO (EN CONSTRUCCION)	1,00	4.28	4.28	3,00000	12,84000
PEON	3,00	4.23	12.69	3,00000	38,07000
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4.23	4.23	3,00000	12,69000
PIERRERO	1,00	4.28	4.28	3,00000	12,84000
PARCIAL (N) =					103,53000

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBERIA METALICA RIGIDA D=1 1/4" (40mm)	UNIDAD	1,00000	17,01000	17,01000
UNION RIGIDA D=1 1/4" (40mm)	UNIDAD	1,00000	1,31000	1,31000
CODO METALICO RIGIDO D= 1 1/4" (Ø40mm)	UNIDAD	1,00000	9,75000	9,75000
TABLERO METALICO DE 80cm DE ALTO x 40cm DE ANCHO x 25cm DE FONDO, EN PLANCHA DE 1/16"	UNIDAD	1,00000	106,26000	106,26000
BASE SOCKET TRIFASICA CLASE 20	UNIDAD	1,00000	170,00000	170,00000
BASE SOCKET MONOFASICA CLASE 20	UNIDAD	1,00000	5,00000	5,00000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1,00000	3,01000	3,01000
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	300,00000	0,16000	48,00000
ARENA FINA	m3	0,50000	15,00000	7,50000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,65000	14,81000	9,62650
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	1,50000	2,01000	3,01500
AGUA	m3	0,15000	1,50000	0,22500
ALAMBRE GALVANIZADO Nro. 18	Kg	0,20000	2,90000	0,58000
MALLA ELECTROSOLDADA 15x15cm Ø5.5mm	m2	6,00000	2,97000	17,82000
PARCIAL (O) =				404,35650

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		533,703
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	106,741
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		640,444
VALOR PROPUESTO	\$	640,44

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,970%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,759%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
2,108%	444400211	ND	0,00%	0,000%
4,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,670%	541210012	ND	0,00%	0,000%
2,406%	546110012	ND	0,00%	0,000%
2,406%	547900413	ND	0,00%	0,000%
7,133%	851230012	NP	0,00%	0,000%
2,378%	546110012	ND	0,00%	0,000%
2,406%	547600511	ND	0,00%	0,000%
19,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,187%	412771212	ND	0,00%	0,000%
0,245%	412780311	ND	0,00%	0,000%
1,827%	3755000187	ND	0,00%	0,000%
19,910%	462130011	ND	0,00%	0,000%
31,853%	462130011	ND	0,00%	0,000%
0,937%	462130011	ND	0,00%	0,000%
0,564%	445210011	ND	0,00%	0,000%
8,994%	374400011	ND	0,00%	0,000%
1,405%	153100117	ND	0,00%	0,000%
1,804%	153200015	ND	0,00%	0,000%
0,984%	316000311	ND	0,00%	0,000%
0,565%	313100011	ND	0,00%	0,000%
0,042%	180000111	ND	0,00%	0,000%
0,109%	412660012	ND	0,00%	0,000%
3,339%	429430011	ND	0,00%	0,000%
75,80%				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: REGENERACION URBANA DE LA AVENIDA LEON FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 755
DETALLE: RELLENO CON ARENA (INCL. TRANSPORTE)

UNIDAD: m³

RENDIM. R= 0,15400 (unidad/horas)

M.C EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,18620
VOLQUETA 8 m3	1,00	30,00	30,00	0,15400	4,62000
RETROEXCAVADORA	1,00	25,00	25,00	0,15400	3,85000
PARCIAL (M) =					8,65620

PARCIAL (M) =	8,65620
---------------	---------

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	0.15400	0.73150
PEON	2.00	4.23	8.46	0.15400	1.30284
OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	1.00	4.75	4.75	0.15400	0.73150
CHOFER DE VOLQUETA (ESTR. OC. C1)	1.00	6.22	6.22	0.15400	0.95788

PARCIAL (N) =	3,72370
---------------	---------

Q.- MATERIALES

[illegible]

PARCIAL (O) =	12,00000
---------------	----------

P.- TRANSPORTE

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

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		24,380
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	4,876
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		29,256
VALOR PROPUESTO		\$ 29,26

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,764%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
18,950%	491140017	ND	0,00%	0,000%
15,792%	444260012	NP	0,00%	0,000%
35,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,000%	541210012	ND	0,00%	0,000%
5,344%	851230012	NP	0,00%	0,000%
3,000%	851230012	NP	0,00%	0,000%
3,929%	882390011	ND	0,00%	0,000%
15,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
49,221%	153100117	ND	0,00%	0,000%
49,20%				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 AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE BOCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
-----------	---

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 756
DETALLE: EXCAVACION A MAQUINA EN SUELO SIN CLASIFICAR (INCL. DESALOJO)

UNIDAD: m3

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

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

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

0.- MATERIALES				
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PARCIAL (0) =				0.00000

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

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

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

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
-----------	---

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROponente: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 757 UNIDAD: m3 RENDIM. R= 0,02732
DETALLE: MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE PRESTAMO IMPORTADO (INCL. TENDIDA, CONFORMACION, COMPACTACION Y TRANSPORTE)

(unidad/horas)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,04580
RODILLO LISO VIBRATORIO	1,00	35,00	35,00	0,02732	0,95620
TANQUERO	1,00	20,00	20,00	0,02732	0,54640
MOTONIVELADORA	1,00	45,00	45,00	0,02732	1,22940
EQUIPO TOPOGRAFICO	1,00	2,50	2,50	0,02732	0,06830
PARCIAL (M) =					2,84610

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	0,02732	0,12977
PEON	1,00	4,23	4,23	0,02732	0,11556
OPERADOR DE RODILLO AUTOPROPULSADO	1,00	4,52	4,52	0,02732	0,12349
CHOFER DE TANQUEROS (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,02732	0,16993
TOPOGRAFO (EN CONSTRUCCION - ESTR. OC. C1)	1,00	4,75	4,75	0,02732	0,12977
CADENERO	1,00	4,28	4,28	0,02732	0,11693
OPERADOR DE MOTONIVELADORA	1,00	4,75	4,75	0,02732	0,12977
PARCIAL (N) =					0,91520

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
AGUA	m3	0,05500	1,50000	0,08250
MATERIAL DE MEJORAMIENTO IMPORTADO (INCL. TRANSPORTE)	m3	1,30000	6,00000	7,80000
PARCIAL (O) =				7,88250

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		11,644
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	2,329
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		13,973
VALOR PROPUESTO	\$	13,97

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,393%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
8,212%	444240012	ND	0,00%	0,000%
4,693%	491140015	ND	0,00%	0,000%
10,558%	444220013	ND	0,00%	0,000%
0,587%	482120044	NP	0,00%	0,000%
24,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,114%	541210012	ND	0,00%	0,000%
0,992%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,061%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,459%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,114%	835400014	NP	0,00%	0,000%
1,004%	835400014	NP	0,00%	0,000%
1,114%	851230012	NP	0,00%	0,000%
7,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,709%	180000111	ND	0,00%	0,000%
66,987%	153200015	ND	0,00%	0,000%
67,70%				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: REGENERACION URBANA DE LA AVENIDA LEON FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 758 **UNIDAD:** m
DETALLE: CORTE DE PAVIMENTO CON CORTADORA PARA HORMIGON RIGIDO Y HORMIGON FLEXIBLE (ASFALTO) (INCL. DISCO DE DIAMANTE)

RENDIM. R= 0,06080

[illegible]

PARCIAL (M) =	0,28340
---------------	---------

N.- MANO DE OBRA

[illegible]

PARCIAL (N) =	0,80320
---------------	---------

O.- MATERIALES

[illegible]

PARCIAL (0) =	1,30210
---------------	---------

P.- TRANSPORTE

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

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		2,389
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	0,478
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		2,867
VALOR PROPUESTO		\$ 2,87

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,683% 10,180%	4299217233 442160211	ND NP	0,00% 0,00%	0,000% 0,000%
11,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
12,0899% 21,531%	541210012 851230012	ND NP	0,00% 0,00%	0,000% 0,000%
33,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,314% 54,190%	180000111 163100111	ND ND	0,00% 0,00%	0,000% 0,000%
54,50%				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 PR1=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE BOCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
-----------	---

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROponente: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 759

DETALLE: DEMOLICION DE PAVIMENTO RIGIDO, ESPESOR DESDE 20cm HASTA 30cm (INCL. DESALOJO)

UNIDAD: m2

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

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,24470
AMOLADORA DE DISCO PARA HORMIGON	1,00	4,00	4,00	0,20000	0,80000
VOLQUETA 8 m3	1,00	30,00	30,00	0,20000	6,00000
RETROEXCAVADORA	1,00	25,00	25,00	0,20000	5,00000
MINI-CARGADOR CON MARTILLO ROMPEDOR	1,00	27,50	27,50	0,20000	5,50000
PARCIAL (M) =					17,54470

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,20000	0,95000
OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	1,00	4,75	4,75	0,20000	0,95000
CHOFER DE VOLQUETA (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,20000	1,24400
OPERADOR MINI EXCAVADORA / MINI CARGADORA CON SUS ADITAMENTOS	1,00	4,52	4,52	0,20000	0,90400
PEON	1,00	4,23	4,23	0,20000	0,84600
PARCIAL (N) =					4,89400

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
DISCO DE CORTE PARA HORMIGON	UNIDAD	0,10000	129,46000	12,94600
AGUA	m3	0,20000	1,50000	0,30000
ACCESORIOS VARIOS (COMBUSTIBLE, ACEITE, DILUYENTE, ETC.)	GLOBAL	0,00450	5,50000	0,02475
PARCIAL (O) =				13,27080

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		35,710
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	7,142
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		42,852
VALOR PROPUESTO	\$	42,85

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,685%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
2,240%	442160211	NP	0,00%	0,000%
16,802%	491140017	ND	0,00%	0,000%
14,002%	444260012	NP	0,00%	0,000%
15,402%	444270011	ND	0,00%	0,000%
49,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,660%	541210012	ND	0,00%	0,000%
2,660%	851230012	NP	0,00%	0,000%
3,484%	882390011	ND	0,00%	0,000%
2,532%	851230012	NP	0,00%	0,000%
2,369%	851230012	NP	0,00%	0,000%
13,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
36,253%	163100111	ND	0,00%	0,000%
0,840%	180000111	ND	0,00%	0,000%
0,069%	445210011	ND	0,00%	0,000%
37,20%				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 AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 760

DETALLE: HORMIGON PARA PAVIMENTO 4,5 MPA (INCL. ADITIVO CURADOR Y ENCOFRADO)

UNIDAD: m³

RENDIM. R= 2,10000

[illegible]

PARCIAL (M) =	11,23610
---------------	----------

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1.00	4.75	4.75	2.10000	9.9750
PEON	5.00	4.23	21.15	2.10000	44.4150
ALBAÑIL	1.00	4.28	4.28	2.10000	8.9880
AYUDANTE DE ALBAÑIL	1.00	4.23	4.23	2.10000	8.8830

PARCIAL (N) =	72,26100
---------------	----------

0.- MATERIALES				
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
HORMIGÓN PREMEZCLADO 4.5 MPa	m3	1.05000	139.00000	145.95000
ADITIVO ACELERANTE	Kg	0.25000	2.50000	0.62500
ENCOFRADO METÁLICO	m2	1.00000	5.00000	5.00000
BARRA CORRUGADA DE D=1/2" PARA ANCLAJE DE 15CM	UNIDAD	0.30000	0.51000	0.15300

PARCIAL (0) =	151,72800
---------------	-----------

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

PARCIAL (P) =

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		235,225
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	47,045
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		282,270
VALOR PROPUESTO		\$ 282,27

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1.536%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
2.794%	4423100110	ND	0.00%	0.000%
0.446%	4423100110	ND	0.00%	0.000%

4,80%		0,00%
-------	--	-------

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,241%	541210012	ND	0,00%	0,000%
18,892%	851230012	NP	0,00%	0,000%
3,621%	851230012	NP	0,00%	0,000%
3,776%	851230012	NP	0,00%	0,000%

30,70%		0,00%
--------	--	-------

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC/ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
62,047%	375100021	ND	0,00%	0,000%
0,266%	354902412	ND	0,00%	0,000%
2,126%	4219000110	ND	0,00%	0,000%
0,065%	4143100110	ND	0,00%	0,000%

64,50%		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 AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
-----------	---

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 761 UNIDAD: m3
DETALLE: CAPA DE RODADURA DE HORMIGON ASFALTICO MEZCLADO EN PLANTA E=7.5cm (INCL. IMPRIMACION)

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

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,71140
CAMION DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00	40,00	40,00	0,25000	10,00000
FINISHER	1,00	45,00	45,00	0,25000	11,25000
RODILLO LISO VIBRATORIO	1,00	35,00	35,00	0,25000	8,75000
RODILLO NEUMATICO	1,00	40,00	40,00	0,25000	10,00000
PARCIAL (M) =					40,71140

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,25000	1,87500
PEON	6,00	4,23	25,38	0,25000	6,34500
OPERADOR DE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00	4,52	4,52	0,25000	1,13000
OPERADOR DE RODILLO AUTOPROPULSADO	2,00	4,52	9,04	0,25000	2,26000
OPERADOR DE ACABADORA DE PAVIMENTO ASFALTICO	1,00	4,52	4,52	0,25000	1,13000
AYUDANTE DE MAQUINARIA	2,00	4,35	8,70	0,25000	2,17500
PARCIAL (N) =					14,22750

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
DIESEL II	GALON	9,00000	1,21000	10,89000
ASFALTO RC-250	GALON	8,00000	1,91000	15,28000
MEZCLA ASFALTICA (INCL. TRANSPORTE)	m3	1,00000	83,00000	83,00000
PARCIAL (O) =				109,17000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		164,109
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	32,822
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		196,931
VALOR PROPUESTO		\$ 196,93

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,433%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
6,094%	444280021	ND	0,00%	0,000%
6,855%	444220012	ND	0,00%	0,000%
5,332%	444240012	ND	0,00%	0,000%
6,094%	444240012	ND	0,00%	0,000%
24,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,724%	541210012	ND	0,00%	0,000%
3,866%	851230012	NP	0,00%	0,000%
0,689%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,377%	851230012	NP	0,00%	0,000%
0,689%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,325%	851230012	NP	0,00%	0,000%
8,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
6,636%	333400011	ND	0,00%	0,000%
9,311%	379400011	ND	0,00%	0,000%
50,576%	1533000110	ND	0,00%	0,000%
66,50%				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 AVENIDA LEON FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 762

UNIDAD: m³

RENDIM. R=

DETALLE: REMOCION Y DESALOJO DE CARPETA HORMIGON ASFALTICO CON ESPESOR PROMEDIO DE 10cm

[illegible]

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1.00	4.75	4.75	0.50000	2.37500
PEON	2.00	4.23	8.46	0.50000	4.23000
OPERADOR MINI EXCAVADORA / MINI CARGADORA CON SUS ADITAMENTOS	1.00	4.52	4.52	0.50000	2.26000
CHOFER DE VOLQUETA (ESTR. OC. C1)	1.00	6.22	6.22	0.50000	3.11000
OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	1.00	4.75	4.75	0.50000	2.37500
PARCIAL (N) =					14.35000

0.- MATERIALES				
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
			PARCIAL (0) =	0.00000

P.-TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	1		1	1
			PARCIAL (P) =	1

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		54,568
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	10,914
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		65,482
VALOR PROPUESTO		\$ 65,48

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,315%	4299217233	ND	0,00%	0,00%
18,326%	446110111	ND	0,00%	0,00%
27,489%	491140017	ND	0,00%	0,00%
22,907%	444260012	NP	0,00%	0,00%
3,665%	442160211	NP	0,00%	0,00%
73,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,352%	541210012	ND	0,00%	0,00%
7,752%	851230012	NP	0,00%	0,00%
4,142%	851230012	NP	0,00%	0,00%
5,699%	882390011	ND	0,00%	0,00%
4,352%	851230012	NP	0,00%	0,00%
26,30%				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 AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
-----------	---

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 763 UNIDAD: u RENDIM. R: 0.25000 (unidad/horas)
DETALLE: CONEXION DE CABLEADO DE LUMINARIAS LED EN LAS CAJAS DE PASO CON TAPA DE BRONCE O SIMILARES (CABLE CONCENTRICO) USANDO EMPALMES DE TERMOFUSION

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0.27150
PARCIAL (M) =					0.27150

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	0.25000	1.18750
PEON	2.00	4.23	8.46	0.25000	2.11500
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1.00	4.23	4.23	0.25000	1.05750
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.00	4.28	4.28	0.25000	1.07000
PARCIAL (N) =					5.43000

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CABLE COBRE CONCENTRICO 3 x 10 AWG	m	15.00000	3.12000	46.80000
CINTA AISLANTE #33 (19mm X 20mm X 0.177mm)	ROLLO	0.20000	6.00000	1.20000
CINTA AISLANTE AUTOFUNDENTE #23	ROLLO	0.20000	9.00000	1.80000
EMPALME DE TERMOFUSION	UNIDAD	1.00000	65.00000	65.00000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1.00000	3.01000	3.01000
PARCIAL (O) =				117.81000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		123.512
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	24.702
OTROS INDIRECTOS	0%	0.000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		148.214
VALOR PROPUESTO	\$	148,21

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.220%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
0.20%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.961%	546110012	ND	0.00%	0.000%
1.712%	851230012	NP	0.00%	0.000%
0.856%	546110012	ND	0.00%	0.000%
0.866%	546110012	ND	0.00%	0.000%
4.40%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
37.891%	429420012	ND	0.00%	0.000%
0.972%	3692000118	ND	0.00%	0.000%
1.457%	3692000118	ND	0.00%	0.000%
52.626%	429990541	ND	0.00%	0.000%
2.437%	445210011	ND	0.00%	0.000%
95.40%				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 AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE BOCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
-----------	---

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 764
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION Y CONEXIÓN DE CABLE CONCENTRICO 3x12 AWG

UNIDAD: m

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

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 AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE BOCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
-----------	---

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 765 UNIDAD: m RENDIM. R= 0,10000 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION Y CONEXIÓN DE CABLE CONCENTRICO 4x12 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 / LINIERO / 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 4 x 12 AWG	m	1,00000	3,01000	3,01000
PARCIAL (O) =				3,01000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	4,847
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	0,969
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	5,816
VALOR PROPUESTO \$	5,82

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,805%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
9,800%	546110012	ND	0,00%	0,000%
17,454%	546110012	ND	0,00%	0,000%
8,830%	546110012	ND	0,00%	0,000%
36,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
62,100%	429420012	ND	0,00%	0,000%
62,10%				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 AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE BOCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
-----------	---

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 766 UNIDAD: u RENDIM. R= ^(unidad/horas) 9,00000
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO METALICO TIPO VITRINA DE ACERO INOXIDABLE PARA 1 MEDIDOR CLASE 100 (INCL. BREAKER PRINCIPAL)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			9,77400
PARCIAL (M) =					9,77400

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	9,00000	42,75000
PEON	1,00	4,23	4,23	9,00000	38,07000
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	2,00	4,23	8,46	9,00000	76,14000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	9,00000	38,52000
PARCIAL (N) =					195,48000

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
BREAKER SOBRE PUESTA 2P - 50A	UNIDAD	1,00000	15,98000	15,98000
BASE SOCKET MONOFASICA CLASE 100	UNIDAD	1,00000	20,00000	20,00000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1,00000	3,01000	3,01000
DISYUNTOR 2P - 60AMP	UNIDAD	1,00000	25,00000	25,00000
PARCIAL (O) =				170,25000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS	X=(M+N+O+P)	375,504
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	75,101
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		450,605
VALOR PROPUESTO	\$	450,61

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,603%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
2,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
11,385%	546110012	ND	0,00%	0,000%
10,138%	851230012	NP	0,00%	0,000%
20,277%	546110012	ND	0,00%	0,000%
10,258%	546110012	ND	0,00%	0,000%
52,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
28,298%	462130011	ND	0,00%	0,000%
4,256%	4621103110	ND	0,00%	0,000%
5,326%	462130011	ND	0,00%	0,000%
0,802%	445210011	ND	0,00%	0,000%
6,658%	4621103112	ND	0,00%	0,000%
45,30%				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 AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE BOCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
-----------	---

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 767 UNIDAD: m RENDIM. R= 0,10000 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR ELECTRICO 2#8 + N#10 THHN AWG

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 ELECTRICO / LINIERO / SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	0,10000	0,47500
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,10000	0,42800
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,23	4,23	0,10000	0,42300
PARCIAL (N) =					1,32600

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CABLE DE COBRE TIPO THHN #8 AWG	m	2,00000	1,46000	2,92000
CABLE DE COBRE TIPO THHN #10 AWG	m	1,00000	1,00000	1,00000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1,00000	3,01000	3,01000
PARCIAL (O) =				6,93000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		8,322
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	1.664
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		9,986
VALOR PROPUESTO		\$ 9,99

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,797%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
5,708%	546110012	ND	0,00%	0,000%
5,143%	546110012	ND	0,00%	0,000%
5,083%	546110012	ND	0,00%	0,000%
15,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
35,088%	429420012	ND	0,00%	0,000%
12,016%	429420012	ND	0,00%	0,000%
36,169%	445210011	ND	0,00%	0,000%
83,30%				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 AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE BOCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
-----------	---

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 768 UNIDAD: u
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL MONOFASICO DE 220V A 127V / 4 - 8 ESPACIOS (INCL. LOS BREAKER ENCHUFABLES)

RENDIM. R = $\frac{\text{(unidad/horas)}}{1,00000}$

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,66300
PARCIAL (M) =					0,66300

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	1,00000	4,75000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	1,00000	4,28000
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,23	4,23	1,00000	4,23000
PARCIAL (N) =					13,26000

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
BREAKER ENCHUFABLE 1P-20A	UNIDAD	2,00000	5,00000	10,00000
BREAKER ENCHUFABLE 2P-30A	UNIDAD	2,00000	8,01000	16,02000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1,00000	3,01000	3,01000
PARCIAL (O) =				135,29000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		149,213
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	29,843
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		179,056
VALOR PROPUESTO	\$	179,06

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,444%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,183%	546110012	ND	0,00%	0,000%
2,868%	546110012	ND	0,00%	0,000%
2,835%	546110012	ND	0,00%	0,000%
8,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
71,214%	462130011	ND	0,00%	0,000%
6,702%	4621103110	ND	0,00%	0,000%
10,736%	4621103110	ND	0,00%	0,000%
2,017%	445210011	ND	0,00%	0,000%
90,70%				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

DAULE • ECUADOR

Alcaldía de

Alcaldía de
DAULE

(unidad/horas)

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.943%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
0.90%				0.00%

[illegible]

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,453%	541210012	ND	0,00%	0,000%
12,201%	546110012	ND	0,00%	0,000%
3,112%	546110012	ND	0,00%	0,000%
18,90%				0,00%

			VALOR ACRECIDADO	
--	--	--	------------------	--

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
21,810%	4391300172	ND	0,00%	0,000%
58,161%	873600011	ND	0,00%	0,000%
0,219%	445210011	ND	0,00%	0,000%
80,20%				0,00%

			VALOR AGREGADO	
--	--	--	----------------	--

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		1375,485
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	275,997
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		1.650,582
VALOR PROPUESTO		\$ 1.650,582

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE BOCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
-----------	---

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 770 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 1.50000 (unidad/horas)
DETALLE: PUNTO DE LUZ INTERIOR DE 120V CON TUBERIA EMT DE D=1/2" (Ø20mm) (INCL. INTERRUPTOR CON CERTIFICADO UL Y ACCESORIOS DE SUJECION CON F#12 + N#12 + T#14 AWG TW)

M.- EQUIPOS

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

N.- MANO DE OBRA

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

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CABLE DE COBRE TIPO THHN #12 AWG	m	10,00000	0,65000	6,50000
CABLE DE COBRE TIPO THHN #14 AWG	m	5,00000	0,45000	2,25000
CABLE COBRE CONCENTRICO 2 x 14 AWG	m	1,00000	0,56000	0,56000
TUBO CONDUIT EMT METAL D= 1/2" (20mm) x 3m	UNIDAD	3,00000	3,29000	9,87000
UNION DE CONDUIT EMT D= 1/2" (Ø20mm)	UNIDAD	3,00000	0,76000	2,28000
CONECTOR EMT D=1/2" (20mm)	UNIDAD	3,00000	0,30000	0,90000
PRENSACABLES DE D=1/2" (Ø20mm)	UNIDAD	1,00000	0,40000	0,40000
CAJA OCTAGONAL EMT (INCL. TAPA)	UNIDAD	1,00000	1,26000	1,26000
TORNILLO T/P - 1/2" x 8mm (DOCENA)	UNIDAD	0,20000	0,25000	0,05000
INTERRUPTOR SIMPLE COMPLETO	UNIDAD	1,00000	1,70000	1,70000
CINTA AISLANTE DE 20 YDS	ROLLO	1,00000	0,70000	0,70000
PARCIAL (O) =				26,47000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		54,017
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	10,803
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		64.820
VALOR PROPUESTO		\$ 64,82

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,428%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
2,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
13,190%	546110012	ND	0,00%	0,000%
11,885%	546110012	ND	0,00%	0,000%
23,493%	546110012	ND	0,00%	0,000%
48,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
12,033%	429420012	ND	0,00%	0,000%
4,165%	429420012	ND	0,00%	0,000%
1,037%	429420012	ND	0,00%	0,000%
18,272%	412771211	ND	0,00%	0,000%
4,221%	412771211	ND	0,00%	0,000%
1,666%	4621103111	ND	0,00%	0,000%
0,741%	3755000187	ND	0,00%	0,000%
2,333%	381210019	ND	0,00%	0,000%
0,093%	429990814	ND	0,00%	0,000%
3,147%	4621103111	ND	0,00%	0,000%
1,296%	3692000118	ND	0,00%	0,000%
49,00%				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 AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE BOCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
-----------	---

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 771 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 1.75000 (unidad/horas)
DETALLE: PUNTO DE TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO CON CERTIFICADO IUL PARA INTERIOR DE 120V CON TUBERIA EMT DE D=1/2" (Ø20mm) (INCL. CAJA RECTANGULAR, CABLEADO CON F#12 + N#12 + T#14 AWG - TW Y ACCESORIOS VARIOS)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			1,53040
PARCIAL (M) =					1,53040

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICO / LINIERO / SUBESTACIONES	1.00	4,75	4,75	1,75000	8,31250
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.00	4,28	4,28	1,75000	7,49000
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	2.00	4,23	8,46	1,75000	14,80500
PARCIAL (N) =					30,60750

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CABLE DE COBRE TIPO THHN #12 AWG	m	10,00000	0,65000	6,50000
CABLE DE COBRE TIPO THHN #14 AWG	m	5,00000	0,45000	2,25000
TOMACORRIENTES DOBLE POLARIZADO 120V - 20 AMP	UNIDAD	1,00000	0,87000	0,87000
TUBO CONDUIT EMT METAL D= 1/2" (20mm) x 3m	UNIDAD	3,00000	3,29000	9,87000
UNION DE CONDUIT EMT D= 1/2" (Ø20mm)	UNIDAD	3,00000	0,76000	2,28000
CONECTOR EMT D=1/2" (20mm)	UNIDAD	3,00000	0,30000	0,90000
TORNILLO T/P - 1/2" x 8mm (DOCENA)	UNIDAD	1,00000	0,25000	0,25000
CAJA RECTANGULAR PROFUNDA EMT REFORZADA	UNIDAD	1,00000	0,60000	0,60000
CINTA AISLANTE DE 20 YDS	ROLLO	1,00000	0,70000	0,70000
PARCIAL (O) =				24,22000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		56,358
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	11,272
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		67,630
VALOR PROPUESTO		\$ 67,63

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,715%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
2,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
14,749%	546110012	ND	0,00%	0,000%
13,290%	546110012	ND	0,00%	0,000%
26,270%	546110012	ND	0,00%	0,000%
54,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
11,533%	429420012	ND	0,00%	0,000%
3,992%	429420012	ND	0,00%	0,000%
1,544%	462110314	ND	0,00%	0,000%
17,513%	412771211	ND	0,00%	0,000%
4,046%	412771211	ND	0,00%	0,000%
1,597%	462110311	ND	0,00%	0,000%
0,444%	429990814	ND	0,00%	0,000%
1,065%	381210019	ND	0,00%	0,000%
1,242%	3692000118	ND	0,00%	0,000%
43,00%				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: REGENERACION URBANA DE LA AVENIDA LEON FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROponente: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 772

UNIDAD: u

RENDIM. R

(unidad/horas,
1,00000

<i>DESCRIPCIÓN DE EQUIPO</i>	<i>CANTIDAD</i>	<i>TARIFA</i>	<i>COSTO HORA</i>	<i>RENDIMIENTO</i>	<i>COSTO UNITARIO</i>
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,66300
				PARCIAL (M) =	0,66300

PARCIAL (M) =	0,66300
---------------	---------

N.- MANO DE OBRA

[illegible]

PARCIAL (N) = 13,2600

O.- MATERIALES

[illegible]

PARCIAL (0) = 55,7525

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

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		69,676
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	13,935
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		83,611
VALOR PROPUESTO		\$ 83,61

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,952%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
6,817%	541210012	ND	0,00%	0,000%
6,071%	851230012	NP	0,00%	0,000%
6,143%	546110012	ND	0,00%	0,000%
19,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
78,937%	429310015	ND	0,00%	0,000%
1,080%	445210011	ND	0,00%	0,000%
80,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			-	-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PR1=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE BOCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
-----------	---

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 773 UNIDAD: u RENDIM. R= ^(unidad/horas) 1,00000
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED SUMERGIBLE RGB 25° - 12W / 24VDC - IP68 (12 LEDS/1W)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0.66300
PARCIAL (M) =					0.66300

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	1.00000	4.75000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.00	4.28	4.28	1.00000	4.28000
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1.00	4.23	4.23	1.00000	4.23000
PARCIAL (N) =					13.26000

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
LUMINARIA LED SUMERGIBLE RGB 12W - 24VDC / IP68	GLOBAL	1.00000	225.00000	225.00000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1.00000	3.01000	3.01000
PARCIAL (O) =				228.01000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		241,933
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	48.387
OTROS INDIRECTOS	0%	0.000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		290.320
VALOR PROPUESTO	\$	290,32

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.274%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
0.30%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1.963%	546110012	ND	0.00%	0.000%
1.769%	546110012	ND	0.00%	0.000%
1.748%	546110012	ND	0.00%	0.000%
5.50%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
93.001%	46910044	ND	0.00%	0.000%
1.244%	445210011	ND	0.00%	0.000%
94.20%				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 AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE BOCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
-----------	---

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 774 UNIDAD: u RENDIM. R= 0,10000 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED SUMERGIBLE RGB 30' - 9W / 24VDC - IP68 (36 LEDS/1W)

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 ELECTRICO / LINIERO / SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	0,10000	0,47500
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,10000	0,42800
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,23	4,23	0,10000	0,42300
PARCIAL (N) =					1,32600

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
REFLECTORES LED SUMERGIBLE RGB 45W - 24VDC	GLOBAL	1,00000	350,00000	350,00000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1,00000	3,01000	3,01000
PARCIAL (O) =				353,01000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		354,402
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	70,880
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		425,282
VALOR PROPUESTO	\$	425,28

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,019%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,134%	546110012	ND	0,00%	0,000%
0,121%	546110012	ND	0,00%	0,000%
0,119%	546110012	ND	0,00%	0,000%
0,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
98,758%	46910044	ND	0,00%	0,000%
0,849%	445210011	ND	0,00%	0,000%
99,60%				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 AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
-----------	---

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 775 UNIDAD: u
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED EMPOTRABLE 30" - 9W / 24VDC - IP67

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,66300
PARCIAL (M) =					0,66300

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICICO / LINIERO / SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	1,00000	4,75000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	1,00000	4,28000
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,23	4,23	1,00000	4,23000
PARCIAL (N) =					13,26000

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
LUMINARIA LED EMPOTRABLE 30" - 9W - 24VDC - IP67	UNIDAD	1,00000	70,45000	70,45000
CINTA AISLANTE AUTOFUNDENTE #23	ROLLO	0,20000	9,00000	1,80000
CINTA AISLANTE #33 (19mm X 20mm X 0.177mm)	ROLLO	0,20000	6,00000	1,20000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	0,10000	3,01000	0,30100
PARCIAL (O) =				73,75100

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		87,674
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	17,535
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		105,209
VALOR PROPUESTO	\$	105,21

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,756%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
5,418%	546110012	ND	0,00%	0,000%
4,882%	546110012	ND	0,00%	0,000%
4,825%	546110012	ND	0,00%	0,000%
15,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
80,354%	46910044	ND	0,00%	0,000%
2,053%	3692000118	ND	0,00%	0,000%
1,369%	3692000118	ND	0,00%	0,000%
0,343%	445210011	ND	0,00%	0,000%
84,10%				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 AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE BOCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
-----------	---

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 776 UNIDAD: u RENDIM. R= ^(unidad/horas) 1,00000
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED DE WALL PACK 100W - 6000K - 120V / 1P67

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,66300
PARCIAL (M) =					0,66300

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	1,00000	4,75000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	1,00000	4,28000
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,23	4,23	1,00000	4,23000
PARCIAL (N) =					13,26000

O.- MATERIALES				
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
LUMINARIA LED DE WALL PACK 100W	UNIDAD	1,00000	250,00000	250,00000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	0,50000	3,01000	1,50500
PARCIAL (O) =				251,50500

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		265,428
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	53,086
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		318,514
VALOR PROPUESTO	\$	318,51

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,250%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,790%	546110012	ND	0,00%	0,000%
1,612%	546110012	ND	0,00%	0,000%
1,594%	546110012	ND	0,00%	0,000%
5,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
94,188%	46910044	ND	0,00%	0,000%
0,567%	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 AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE BOCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
-----------	---

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 777 UNIDAD: u RENDIM. R= ^(unidad/horas) 1,00000
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED SELLADA 2x18W - 126x13cm / 120V / 6500°K

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,66300
PARCIAL (M) =					0,66300

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	1,00000	4,75000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	1,00000	4,28000
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,23	4,23	1,00000	4,23000
PARCIAL (N) =					13,26000

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
LUMINARIA TIPO SELLADA 2 TUBOS LED T8 - 18W C/U - 120V	UNIDAD	1,00000	39,64000	39,64000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	0,50000	3,01000	1,50500
PARCIAL (O) =				41,14500

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	55,068
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	11,014
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	66,082
VALOR PROPUESTO \$	66,08

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,204%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
8,626%	546110012	ND	0,00%	0,000%
7,772%	546110012	ND	0,00%	0,000%
7,681%	546110012	ND	0,00%	0,000%
24,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
71,984%	371960021	ND	0,00%	0,000%
2,733%	445210011	ND	0,00%	0,000%
74,70%				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 AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE BOCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
-----------	---

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 778 UNIDAD: u
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION CONTROLADOR DE LUMINARIAS SUMERGIBLE LED RGB - 288W / GRUPOS -120VAC / 24VDC

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

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			3,31500
PARCIAL (M) =					3,31500

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	5,00000	23,75000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	5,00000	21,40000
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,23	4,23	5,00000	21,15000
PARCIAL (N) =					66,30000

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CONTROLADOR DE LUMINARIAS SUMERGIBLES LED RGB 288W - 2 GRUPOS / 120VAC - 24VDC	UNIDAD	1,00000	350,00000	350,00000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1,00000	3,01000	3,01000
PARCIAL (O) =				353,01000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		422,625
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	84,525
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		507,150
VALOR PROPUESTO	\$	507,15

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,784%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
5,620%	546110012	ND	0,00%	0,000%
5,064%	546110012	ND	0,00%	0,000%
5,004%	546110012	ND	0,00%	0,000%
15,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
82,816%	46910044	ND	0,00%	0,000%
0,712%	445210011	ND	0,00%	0,000%
83,50%				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 AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE BOCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
-----------	---

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 779
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA PANEL FLAT 6500°K

UNIDAD: u

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

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,66300
PARCIAL (M) =					0,66300

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	1,00000	4,75000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	1,00000	4,28000
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,23	4,23	1,00000	4,23000
PARCIAL (N) =					13,26000

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
LUMINARIA PANEL FLAT 6500°K	UNIDAD	1,00000	85,00000	85,00000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	0,50000	3,01000	1,50500
PARCIAL (O) =				86,50500

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS	X=(M+N+O+P)	100,428
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	20,086
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		120,514
VALOR PROPUESTO	\$	120,51

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,660%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,730%	546110012	ND	0,00%	0,000%
4,262%	546110012	ND	0,00%	0,000%
4,212%	546110012	ND	0,00%	0,000%
13,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
84,638%	46910044	ND	0,00%	0,000%
1,499%	445210011	ND	0,00%	0,000%
86,10%				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 AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE BOCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
-----------	---

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 780 UNIDAD: m RENDIM. R= 0,10000 (unidad/horas)
DETALLE: CANALIZACION CON TUBO DE PVC D=1 1/4" (40mm) (INCL. CODO DE D=1 1/4" (40mm)) - TIPO PESADO PARA SISTEMA DE COMUNICACIÓN O ELÉCTRICO

M.- EQUIPOS

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

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	0,10000	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

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBERIA DE PVC TIPO PESADO D= 1 1/4" (40mm) x 6m	UNIDAD	0,20000	5,01000	1,00200
CODO DE D=1 1/4" (Ø40mm) x 45°	UNIDAD	0,50000	2,87000	1,43500
PEGAMENTO PARA TUBERIA Y ACCESORIOS DE PVC	LITRO	0,10000	4,81000	0,48100
PARCIAL (O) =				2,91800

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		4,310
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	0,862
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		5,172
VALOR PROPUESTO	\$	5,17

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,538%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
11,021%	541210012	ND	0,00%	0,000%
9,814%	851230012	NP	0,00%	0,000%
9,930%	547900413	ND	0,00%	0,000%
30,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
23,248%	363201011	ND	0,00%	0,000%
33,295%	375700017	ND	0,00%	0,000%
11,160%	445210011	ND	0,00%	0,000%
67,70%				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 AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE BOCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
-----------	---

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 781 UNIDAD: u
DETALLE: CANALIZACION CON 1 TUBO RIGIDO DE D=1" (32mm) PARA USO ELECTRICO O COMUNICACION (INCL. ACCESORIOS VARIOS)

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

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,09950
PARCIAL (M) =					0,09950

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,15000	0,71250
PEON	1,00	4,23	4,23	0,15000	0,63450
TUBERO (EN CONSTRUCCION)	1,00	4,28	4,28	0,15000	0,64200
PARCIAL (N) =					1,98900

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBERIA METALICA RIGIDA D=1" (32mm) x 3m	UNIDAD	0,50000	15,70000	7,85000
CODO METALICO RIGIDO D=1" (32mm)	UNIDAD	0,50000	7,90000	3,95000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1,00000	3,01000	3,01000
PARCIAL (O) =				14,81000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		16,899
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	3,380
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		20,279
VALOR PROPUESTO		\$ 20,28

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,589%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,216%	541210012	ND	0,00%	0,000%
3,755%	851230012	NP	0,00%	0,000%
3,799%	547900413	ND	0,00%	0,000%
11,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
46,452%	412771212	ND	0,00%	0,000%
23,374%	3755000187	ND	0,00%	0,000%
17,812%	445210011	ND	0,00%	0,000%
87,60%				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 AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 782

UNIDAD: U

RENDIM. R=

DETALLE: CAJA DE PASO DE 30x30x30cm CON HORMIGON ARMADO DE F'C= 210 KG/CM2 (INCL. ACERO DE REFUERZO, TAPA Y CURADOR).

[illegible]

PARCIAL (M) =	12,59100
---------------	----------

N.- MANO DE OBRA

[illegible]

PARCIAL (N) =	45,42000
---------------	----------

Q.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	75,00000	0,16000	12,00000
ARENA FINA	m3	0,15000	15,00000	2,25000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,20000	14,81000	2,96200
AGUA	m3	0,99000	1,50000	0,13500
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	0,75000	3,50000	2,62500
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	1,50000	2,01000	3,01500
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0,40000	2,00000	0,80000
TABLERO CORRIENTE 4x8x12C	UNIDAD	0,30000	21,01000	6,30300
ACERO DE REFUERZO FY=4200 Kg/cm2	Kg	16,00000	1,20000	19,20000
ALAMBRE RECOCIDO Nro. 18	Kg	0,10000	2,01000	0,20100
SUMIDERO CON TUBERÍA DE PVC D=2" (Ø63mm)	UNIDAD	0,50000	4,01000	2,00500

PARCIAL (0) =	51,49600
---------------	----------

P.- TRANSPORT

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-		-	
	-		-	
PARCIAL (C)				

PARCIAL (P) =

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		109,507
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	21,901
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		131,408
VALOR PROPUESTO		\$ 131,408

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,074%	4299217233	ND	0,00%	0,00%
5,137%	444400211	ND	0,00%	0,00%
4,287%	4423100110	ND	0,00%	0,00%

11,50%		0,00%
--------	--	-------

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
6.506%	541210012	ND	0,00%	0,000%
17,382%	851230012	NP	0,00%	0,000%
5,863%	851230012	NP	0,00%	0,000%
5,863%	547900415	ND	0,00%	0,000%
5,863%	547600511	ND	0,00%	0,000%

41,50%		0,00%
--------	--	-------

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
10,958%	374400011	ND	0,00%	0,000%
2,055%	153100117	ND	0,00%	0,000%
2,705%	153200015	ND	0,00%	0,000%
0,123%	180000111	ND	0,00%	0,000%
2,397%	316000311	ND	0,00%	0,000%
2,753%	313100011	ND	0,00%	0,000%
0,731%	429993125	ND	0,00%	0,000%
5,756%	4391300172	ND	0,00%	0,000%
17,533%	4143100110	ND	0,00%	0,000%
0,184%	4126300312	ND	0,00%	0,000%
1,831%	363201011	ND	0,00%	0,000%

47,00%		0,00%
--------	--	-------

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

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
-----------	---

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 783 **UNIDAD:** u **RENDIM. R=** 7,00000 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 3" (90mm) CON SALIDAS 2 1/2" (75mm) (INCL. ACCESORIOS, UNION BRIDADA (90mm), TUBERIA DE D=3" (90mm) DE 0,80 MPA, NEPLO Y ANCLAJE)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			9,10000
PARCIAL (M) =					9,10000

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	7,00000	33,25000
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	7,00000	29,96000
PEON	3,00	4,23	12,69	7,00000	88,83000
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	7,00000	29,96000
PARCIAL (N) =					182,00000

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
HIDRANTE 3" (90mm)CON 2 SALIDAS DE 2 1/2" (75mm)	UNIDAD	1,00000	1125,50000	1125,50000
TUBERIA PVC PRESION D=3" (90mm) U/Z, 0.80 Mpa	m	2,00000	5,01000	10,02000
CODO DE D=3" (Ø90mm) x 90°	UNIDAD	0,50000	4,00000	2,00000
CODO DE D=3" (Ø90mm) x 45°	UNIDAD	0,50000	25,01000	12,50500
BRIDA D=90mm 3" E/C, 8 HUECOS	UNIDAD	1,00000	22,01000	22,01000
UNION GIBAULT	UNIDAD	1,00000	120,01000	120,01000
ADAPTADOR BRIDADO	UNIDAD	1,00000	22,00000	22,00000
NEPLO DE ACERO D=3" (90mm); L=0,50m	UNIDAD	1,00000	17,50000	17,50000
PARCIAL (O) =				1331,54500

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS	X=(M+N+O+P)	1522,645
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	304,529
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		1.827,174
VALOR PROPUESTO	\$	1.827,17

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,598%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,184%	541210012	ND	0,00%	0,000%
1,968%	547900413	ND	0,00%	0,000%
5,834%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,968%	851230012	NP	0,00%	0,000%
12,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
73,917%	439230316	ND	0,00%	0,000%
0,658%	532510012	ND	0,00%	0,000%
0,131%	375700017	ND	0,00%	0,000%
0,821%	375700017	ND	0,00%	0,000%
1,446%	412780211	ND	0,00%	0,000%
7,882%	375700017	ND	0,00%	0,000%
1,445%	375700017	ND	0,00%	0,000%
1,149%	439230316	ND	0,00%	0,000%
87,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
-	-	-	-	-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
-----------	---

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 784 UNIDAD: u RENDIM. R= 5,00000
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA BRIDADAS CON UNIONES BRIDADAS D=3" (90mm) (INCL. ACCESORIOS)

(unidad/horas)

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 MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1.00	4,75	4,75	5,00000	23,75000
PLOMERO	1.00	4,28	4,28	5,00000	21,40000
PEON	1.00	4,23	4,23	5,00000	21,15000
AYUDANTE DE PLOMERO	2.00	4,23	8,46	5,00000	42,30000
PARCIAL (N) =					108,60000

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
VALVULA COMPUERTA BRIDADADA D=3" (90mm)	UNIDAD	1,00000	200,00000	200,00000
UNION BRIDADADA D=3" (90mm)	UNIDAD	2,00000	90,00000	180,00000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1,00000	3,01000	3,01000
PARCIAL (O) =				383,01000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		497,040
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	99,408
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		596,448
VALOR PROPUESTO	\$	596,45

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,092%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,778%	541210012	ND	0,00%	0,000%
4,305%	547900413	ND	0,00%	0,000%
4,255%	851230012	NP	0,00%	0,000%
8,510%	547900413	ND	0,00%	0,000%
21,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
40,238%	4324040112	ND	0,00%	0,000%
36,214%	375700017	ND	0,00%	0,000%
0,606%	445210011	ND	0,00%	0,000%
77,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
-----------	---

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 795 UNIDAD: u
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR D=3" PARA HIDRANTE CON UNIONES BRIDADAS (INCL. ACCESORIOS)

RENDIM. R= ^(unidad/horas)
18,00000

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			19,54800
PARCIAL (M) =					19,54800

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	18,00000	85,50000
PLOMERO	1.00	4,28	4,28	18,00000	77,04000
PEON	2.00	4,23	8,46	18,00000	152,28000
AYUDANTE DE PLOMERO	1.00	4,23	4,23	18,00000	76,14000
PARCIAL (N) =					390,96000

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
MEDIDOR AA.PP. D=3" (90mm) TIPO 315 - CHORRO UNICO	UNIDAD	1,00000	350,00000	350,00000
UNION BRIDADADA D=3" (90mm)	UNIDAD	2,00000	90,00000	180,00000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1,00000	3,01000	3,01000
PARCIAL (O) =				533,01000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	943,518
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%
OTROS INDIRECTOS	0%
COSTO TOTAL DEL RUBRO	1.132,222
VALOR PROPUESTO	\$ 1.132,22

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,072%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
2,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
9,062%	541210012	ND	0,00%	0,000%
8,165%	547900413	ND	0,00%	0,000%
16,140%	851230012	NP	0,00%	0,000%
8,070%	547900413	ND	0,00%	0,000%
41,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
37,095%	4826301156	ND	0,00%	0,000%
19,078%	375700017	ND	0,00%	0,000%
0,319%	445210011	ND	0,00%	0,000%
56,50%				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: REGENERACION URBANA DE LA AVENIDA LEON FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROponente: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 786

UNIDAD: U

RENDIM.R= 7,00000

DETALLE: CAMARA DE HORMIGON ARMADO F'C= 210 KG/CM2 PARA VALVULA DE HIDRANTE Y MEDIDOR (INCL. TAPA DE HORMIGON ARMADO, TAPA METALICA CON CERRADURA IMPERMEABILIZANTE Y ACERO DE REFUERZO)

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			12,12050
CONCRETERA	1.00	3.75	3.75	7,00000	2625000
VIBRADOR CON MANGUERA	1.00	3.13	3.13	7,00000	2191000
SOLDADORA	1.00	3.15	3.15	7,00000	2205000
PARCIAL (M) =					82,33050

PARCIAL (M) =	82,33050
---------------	----------

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	7,00000	33,25000
PEON	3,00	4,23	12,69	7,00000	88,83000
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	7,00000	29,96000
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	7,00000	29,96000
PIERREIRO	1,00	4,28	4,28	7,00000	29,96000
SOLDADOR EN CONSTRUCCION	1,00	4,35	4,35	7,00000	30,45000

PARCIAL (N) =	242,41000
---------------	-----------

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	650,00000	0,160000	104,00000
ARENA FINA	m3	2,00000	15,00000	30,00000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	1,00000	14,81000	14,81000
AGUA	m3	0,50000	1,50000	0,75000
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	3,00000	3,50000	10,50000
CLARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	6,00000	2,01000	12,06000
IMPERMEABILIZANTE PARA ELEMENTOS EXPUESTOS AL AGUA O HUMEDAD	m2	1,00000	4,28000	4,28000
TABLA DE ENCOFRADO SEMIDURA (20,00cm X 2,00 cm X 4,00m)	UNIDAD	10,00000	3,50000	35,00000
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	2,00000	2,00000	4,00000
ACERO DE REFUERZO FY=4200 Kg/cm2	Kg	150,00000	1,20000	180,00000
ALAMBRE RECOCIDO Nro. 18	Kg	3,00000	2,01000	6,03000
TAPA DE HORMIGON	UNIDAD	3,00000	30,00000	90,00000
MARCO Y CONTRAMARCO METALICO DE ANGULO 2"	UNIDAD	3,00000	25,51000	76,53000
TAPA METALICA CON CERRAURA PARA CAJETIN DE MANIOBRA	UNIDAD	3,00000	75,00000	225,00000
TABLERO CORRIENTE 4x8x12C	UNIDAD	0,50000	21,01000	10,50500

PARCIAL (0) = 803,46500

P.- TRANSPORTE

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

PARCIAL (P) = .

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		1128,206
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	225,641
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		1.353,847
VALOR PROPUESTO		\$ 1.353,85

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC/ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ³ ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,074%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
2,327%	444400211	ND	0,00%	0,000%
1,942%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
1,954%	442400211	ND	0,00%	0,000%

7,30%

0,00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2.947%	541210012	ND	0.00%	0.000%
7.874%	851230012	NP	0.00%	0.000%
2.656%	851230012	NP	0.00%	0.000%
2.656%	547900415	ND	0.00%	0.000%
2.656%	547600511	ND	0.00%	0.000%
2.699%	545400211	ND	0.00%	0.000%

21,50%

0,00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CP/ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
9.218%	374400011	ND	0.00%	0.000%
2.659%	153100117	ND	0.00%	0.000%
1.313%	153200015	ND	0.00%	0.000%
0.066%	180000111	ND	0.00%	0.000%
0.931%	316000211	ND	0.00%	0.000%
1.069%	313100011	ND	0.00%	0.000%
0.379%	351101315	ND	0.00%	0.000%
3.102%	316000311	ND	0.00%	0.000%
0.355%	429993125	ND	0.00%	0.000%
15.955%	414310011	ND	0.00%	0.000%
0.534%	4126300312	ND	0.00%	0.000%
7.977%	415430118	ND	0.00%	0.000%
6.783%	421200019	ND	0.00%	0.000%
19.943%	415430118	ND	0.00%	0.000%
0.931%	4391300172	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%
5 PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE BOCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
-----------	---

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: *GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE*
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: *OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE*



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 787 **UNIDAD:** u
DETALLE: CONEXIÓN A RED DE AGUA POTABLE EXISTENTE CON TUBERIA PEAD D=1" (32mm) (INCL. COLLARIN 4" (110mm) X 1" (32mm))

RENDIM. R= *(unidad/horas)*
10,00000

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			10,86000
PARCIAL (M) =					10,86000

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	10,00000	47,50000
PEON	3.00	4,23	12,69	10,00000	126,90000
TUBERO (EN CONSTRUCCION)	1.00	4,28	4,28	10,00000	42,80000
PARCIAL (N) =					217,20000

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
COLLARIN DE PVC D=4" (110mm) X 1" (Ø32mm)	UNIDAD	1,00000	35,51000	35,51000
TUBERIA PEAD D=1" (32mm)	UNIDAD	2,00000	5,20000	10,40000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1,00000	3,01000	3,01000
PARCIAL (O) =				48,92000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		276,980
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	55,396
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		332,376
VALOR PROPUESTO	\$	332,38

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,921%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
3,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
17,149%	541210012	ND	0,00%	0,000%
45,816%	851230012	NP	0,00%	0,000%
15,452%	547900413	ND	0,00%	0,000%
78,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
12,820%	412780013	ND	0,00%	0,000%
3,755%	532510012	ND	0,00%	0,000%
1,087%	445210011	ND	0,00%	0,000%
17,70%				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 AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROponente: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 788

UNIDAD: U

RENDIM.R= 5,00000

DETALLE: RECONFORMACION DE CUELLO DE HORMIGON ARMADO A CAMARAS DE VALVULAS DE AGUA POTABLE EXISTENTES

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			7,60000
CONCRETERA	1,00	3.75	3.75	5,00000	18,75000
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3.13	3.13	5,00000	15,65000
SOLDADORA	1,00	3.15	3.15	5,00000	15,75000
PARCIAL (M) =					57,75000

PARCIAL (M) =	57,75000
---------------	----------

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	5,00000	23,75000
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	5,00000	21,40000
PEON	2,00	4,23	8,46	5,00000	42,30000
SOLDADOR EN CONSTRUCCION	1,00	4,35	4,35	5,00000	21,75000
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	5,00000	21,40000
PIERRERO	1,00	4,28	4,28	5,00000	21,40000

PARCIAL (N) =	152,00000
---------------	-----------

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	550,00000	0.16000	88,00000
ARENA FINA	m3	0,85000	15,00000	12,75000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,80000	14,81000	11,84800
AGUA	m3	1,00000	1,50000	1,50000
TABLA DE ENCOFRADO SEMIDURA (20,00cm X 2,00 cm X 4,00m)	UNIDAD	5,00000	3,50000	17,50000
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	5,00000	2,01000	10,05000
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	3,00000	3,50000	10,50000
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	1,50000	2,00000	3,00000
ALAMBRE RECOCIDO Nro. 18	Kg	1,50000	2,01000	3,01500
ACERO DE REFUEZCO FY=4200 Kg/cm2	Kg	125,00000	1,20000	150,00000
ADITIVO ADHERENTE PARA MORTERO Y ELEMENTOS ESTRUCTURALES	GALON	0,10000	20,00000	2,00000
SOLDADURA E-6011	Kg	0,10000	5,03000	0,50300
IMPERMEABILIZANTE PARA ELEMENTOS EXPUESTOS AL AGUA O HUMEDAD	m2	1,05000	4,28000	4,49400

PARCIAL (0) =	315,16000
---------------	-----------

P.- TRANSPORTE

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

PARCIAL (P) =

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		524,910
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	104,982
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		629,892
VALOR PROPUESTO		\$ 629,892

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E. DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1.4400	4299217233	ND	0.00%	0.000%
3.572%	444400211	ND	0.00%	0.000%
2.981%	4423100110	ND	0.00%	0.000%
3.001%	442400211	ND	0.00%	0.000%
11,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4.525%	541210012	ND	0.00%	0.000%
4.077%	851230012	NP	0.00%	0.000%
8.059%	851230012	NP	0.00%	0.000%
4.144%	545400211	ND	0.00%	0.000%
4.077%	547900415	ND	0.00%	0.000%
4.077%	547600511	ND	0.00%	0.000%
29,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
16.765%	374400011	ND	0.00%	0.000%
2.429%	153100117	ND	0.00%	0.000%
2.257%	153200015	ND	0.00%	0.000%
0.286%	180000111	ND	0.00%	0.000%
3.334%	316000311	ND	0.00%	0.000%
1.915%	313100011	ND	0.00%	0.000%
2.000%	316000311	ND	0.00%	0.000%
0.572%	429953125	ND	0.00%	0.000%
0.574%	4126300312	ND	0.00%	0.000%
28.576%	4143100110	ND	0.00%	0.000%
0.381%	354902412	ND	0.00%	0.000%
0.096%	429500011	ND	0.00%	0.000%
0.856%	351101315	ND	0.00%	0.000%
60,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			-	-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE BOCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
-----------	---

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 789 UNIDAD: m RENDIM. R= 0,15000 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=3/4" (25mm) - 1,60 MPA (INCL. ACCESORIOS)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,13120
PARCIAL (M) =					0,13120

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,15000	0,71250
PEON	1,00	4,23	4,23	0,15000	0,63450
AYUDANTE DE PLOMERO	1,00	4,23	4,23	0,15000	0,63450
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,15000	0,64200
PARCIAL (N) =					2,62350

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBERIA PEAD D=3/4" (25mm)	UNIDAD	1,00000	3,05000	3,05000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	0,25000	3,01000	0,75250
PARCIAL (O) =				3,80250

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		6,557
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	1.311
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		7,868
VALOR PROPUESTO		\$ 7,87

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,001%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
2,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
10,866%	541210012	ND	0,00%	0,000%
9,677%	851230012	NP	0,00%	0,000%
9,677%	547900413	ND	0,00%	0,000%
9,791%	547900413	ND	0,00%	0,000%
40,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
46,515%	532510012	ND	0,00%	0,000%
11,476%	445210011	ND	0,00%	0,000%
58,00%				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 AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE BOCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
-----------	---

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 790 UNIDAD: m RENDIM. R= 0,20000 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=1" (32mm) - 1,25 MPA (INCL. ACCESORIOS)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,17490
PARCIAL (M) =					0,17490

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,20000	0,95000
PEON	1,00	4,23	4,23	0,20000	0,84600
AYUDANTE DE PLOMERO	1,00	4,23	4,23	0,20000	0,84600
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,20000	0,85600
PARCIAL (N) =					3,49800

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBERIA PEAD D=1" (32mm)	UNIDAD	1,00000	5,20000	5,20000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	0,15000	3,01000	0,45150
PARCIAL (O) =				5,65150

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		9,324
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	1,865
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		11,189
VALOR PROPUESTO	\$	11,19

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,876%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
10,189%	541210012	ND	0,00%	0,000%
9,073%	851230012	NP	0,00%	0,000%
9,073%	547900413	ND	0,00%	0,000%
9,181%	547900413	ND	0,00%	0,000%
37,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
55,770%	532510012	ND	0,00%	0,000%
4,842%	445210011	ND	0,00%	0,000%
60,60%				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 AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE BOCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
-----------	---

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 791 UNIDAD: m RENDIM. R= 0,20000 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=1 1/4" (40mm) - 1,25 MPA (INCL. ACCESORIOS)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,17490
PARCIAL (M) =					0,17490

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,20000	0,95000
PEON	1,00	4,23	4,23	0,20000	0,84600
AYUDANTE DE PLOMERO	1,00	4,23	4,23	0,20000	0,84600
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,20000	0,85600
PARCIAL (N) =					3,49800

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBERIA PEAD D=1 1/4" (40mm)	GLOBAL	1,00000	6,05000	6,05000
ACCESORIOS Y VARIOS		0,25000	3,01000	0,75250
PARCIAL (O) =				6,80250

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		10,475
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	2,095
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		12,570
VALOR PROPUESTO		\$ 12,57

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,670%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
9,069%	541210012	ND	0,00%	0,000%
8,076%	851230012	NP	0,00%	0,000%
8,076%	547900413	ND	0,00%	0,000%
8,172%	547900413	ND	0,00%	0,000%
33,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
57,757%	532510012	ND	0,00%	0,000%
7,184%	445210011	ND	0,00%	0,000%
64,90%				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 AVENIDA LEÓN FERRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
-----------	---

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 792 UNIDAD: m RENDIM. R= 0.20000 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=1 1/2" (50mm) - 1.25 MPA (INCL. ACCESORIOS)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,17490
PARCIAL (M) =					0,17490

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	0,20000	0,95000
PEON	1,00	4,23	4,23	0,20000	0,84600
AYUDANTE DE PLOMERO	1,00	4,23	4,23	0,20000	0,84600
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,20000	0,85600
PARCIAL (N) =					3,49800

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBERIA PEAD D=1 1/2" (50mm)	UNIDAD	1,00000	9,50000	9,50000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	0,20000	3,01000	0,60200
PARCIAL (O) =				10,10200

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	13,775
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20% 2,755
OTROS INDIRECTOS	0% 0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	16,530
VALOR PROPUESTO	\$ 16,53

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,270%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,30%				0,00%
6,897%	541210012	ND	0,00%	0,000%
6,142%	851230012	NP	0,00%	0,000%
6,142%	547900413	ND	0,00%	0,000%
6,214%	547900413	ND	0,00%	0,000%
25,40%				0,00%
68,966%	532510012	ND	0,00%	0,000%
4,370%	445210011	ND	0,00%	0,000%
73,38%				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 AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE BOCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
-----------	---

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 793 UNIDAD: m RENDIM. R= (unidad/horas) 0,25000
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=2" (63mm) - 1,00 MPA (INCL. ACCESORIOS)

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

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,25000	1,18750
PEON	1,00	4,23	4,23	0,25000	1,05750
AYUDANTE DE PLOMERO	1,00	4,23	4,23	0,25000	1,05750
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,25000	1,07000
PARCIAL (N) =					4,37250

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBERIA PEAD D=2" (63mm)	UNIDAD	1,00000	12,50000	12,50000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	0,20000	3,01000	0,60200
PARCIAL (O) =				13,10200

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		17,693
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	3,539
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		21,232
VALOR PROPUESTO	\$	21,23

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,236%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
6,712%	541210012	ND	0,00%	0,000%
5,977%	851230012	NP	0,00%	0,000%
5,977%	547900413	ND	0,00%	0,000%
6,048%	547900413	ND	0,00%	0,000%
24,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
70,649%	532510012	ND	0,00%	0,000%
3,402%	445210011	ND	0,00%	0,000%
74,10%				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 AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE BOCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
-----------	---

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 794 UNIDAD: m
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=2 1/2" (75mm) - 1,00 MPA (INCL. ACCESORIOS)

RENDIM. R = $\frac{(unidad/horas)}{0,25000}$

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 EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,25000	1,18750
PEON	1,00	4,23	4,23	0,25000	1,05750
AYUDANTE DE PLOMERO	1,00	4,23	4,23	0,25000	1,05750
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,25000	1,07000
PARCIAL (N) =					4,37250

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBERIA PEAD D=2 1/2" (75mm)	UNIDAD	1,00000	15,60000	15,60000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	0,20000	3,01000	0,60200
PARCIAL (O) =				16,20200

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		20,793
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	4,159
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		24,952
VALOR PROPUESTO		\$ 24,95

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,051%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
5,711%	541210012	ND	0,00%	0,000%
5,086%	851230012	NP	0,00%	0,000%
5,086%	547900413	ND	0,00%	0,000%
5,146%	547900413	ND	0,00%	0,000%
21,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
75,025%	532510012	ND	0,00%	0,000%
2,895%	445210011	ND	0,00%	0,000%
77,90%				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 AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE BOCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
-----------	---

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 795 UNIDAD: m RENDIM. R= ^(unidad/horas) 0,30000
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=3" (90mm) - 1,00 MPA (INCL. ACCESORIOS)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,26240
PARCIAL (M) =					0,26240

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,30000	1,42500
PEON	1,00	4,23	4,23	0,30000	1,26900
AYUDANTE DE PLOMERO	1,00	4,23	4,23	0,30000	1,26900
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,30000	1,28400
PARCIAL (N) =					5,24700

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBERIA PEAD D=3" (90mm)	UNIDAD	1,00000	18,50000	18,50000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	0,20000	3,01000	0,60200
PARCIAL (O) =				19,10200

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		24,611
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	4,922
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		29,533
VALOR PROPUESTO	\$	29,53

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,066%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
5,790%	541210012	ND	0,00%	0,000%
5,156%	851230012	NP	0,00%	0,000%
5,156%	547900413	ND	0,00%	0,000%
5,217%	547900413	ND	0,00%	0,000%
21,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
75,170%	532510012	ND	0,00%	0,000%
2,446%	445210011	ND	0,00%	0,000%
77,60%				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 AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE BOCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
-----------	---

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 796 UNIDAD: m RENDIM. R: ^(unidad/horas) 0,40000
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=4" (110mm) - 1,00 MPA (INCL. ACCESORIOS)

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
PEON	1,00	4,23	4,23	0,40000	1,69200
AYUDANTE DE PLOMERO	1,00	4,23	4,23	0,40000	1,69200
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,40000	1,71200
PARCIAL (N) =					6,99600

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBERIA PEAD D=4" (110mm)	UNIDAD	1,00000	21,60000	21,60000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	0,20000	3,01000	0,60200
PARCIAL (O) =				22,20200

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		29,548
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	5,910
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		35,458
VALOR PROPUESTO	\$	35,46

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,184%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
6,430%	541210012	ND	0,00%	0,000%
5,726%	851230012	NP	0,00%	0,000%
5,726%	547900413	ND	0,00%	0,000%
5,794%	547900413	ND	0,00%	0,000%
23,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
73,101%	532510012	ND	0,00%	0,000%
2,037%	445210011	ND	0,00%	0,000%
75,10%				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 AVENIDA LEON FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 797

UNIDAD: IV

RENDIM. R=

(unidad/horas,
0,05000

DETALLE: PRUEBAS HIDROSTATICA DE PRESION EN TUBERIAS

[illegible]

PARCIAL (M) = 0,18970

N.- MANO DE OBRA

[illegible]

PARCIAL (N) = 0,66300

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
AGUA	m3	0,01000	1,50000	0,01500

PARCIAL (0) = 0,01500

P.- TRANSPORTE

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

PARCIAL (P) =

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		0,868
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	0,174
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		1,042
VALOR PROPUESTO		\$ 1,04

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,825%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
18,030%	4315100114	ND	0,00%	0,000%
21,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
27,362%	541210012	ND	0,00%	0,000%
24,366%	851230012	NP	0,00%	0,000%
24,654%	547900413	ND	0,00%	0,000%
76,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,728%	180000111	ND	0,00%	0,000%
1,70%				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 PR1=				VAE RUBRO

PROYECTO: REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIO

RUBRO: 798

UNIDAD: U

RENDIM.R= 0,60000

DETALLE: HORMIGON SIMPLE F'C= 180 KG/CM2 EN BLOQUES DE ANCLAJE

[illegible]

PARCIAL (M) =	2,7747
---------------	--------

[illegible]

PARCIAL (N) = 10,4940

O.- MATERIALES				
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	100,00000	0,16000	16,00000
ARENA FINA	m3	0,15000	15,00000	2,25000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,20000	14,81000	2,96200
AGUA	m3	0,10000	1,50000	0,15000

PARCIAL (0) =	21,3620
---------------	---------

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-		-	

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		34,631
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	6,926
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		41,557
VALOR PROPUESTO		\$ 41,560

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,515%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
6,497%	444400211	ND	0,00%	0,000%

0,00%

[illegible]

0,00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
46,201%	374400011	ND	0,00%	0,000%
6,497%	153100117	ND	0,00%	0,000%
8,553%	153200015	ND	0,00%	0,000%
0,433%	180000111	ND	0,00%	0,000%

0,00%

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

0,00%

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

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE BOCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
-----------	---

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 799 UNIDAD: u
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE ASPERSOR POP-UP / MOD.PRO-S (BOQUILLA ROTOR 90° - 360°)

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

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,32580
PARCIAL (M) =					0,32580

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,30000	1,42500
PEON	2,00	4,23	8,46	0,30000	2,53800
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,30000	1,28400
AYUDANTE DE PLOMERO	1,00	4,23	4,23	0,30000	1,26900
PARCIAL (N) =					6,51600

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
ASPERSOR POP-UP / MOD.PRO-S (BOQUILLA ROTOR 90° - 360°)	UNIDAD	1,00000	16,50000	16,50000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	0,50000	3,01000	1,50500
PARCIAL (O) =				18,00500

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	24,847
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	4,969
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	29,816
VALOR PROPUESTO	\$ 29,82

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,311%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
5,735%	541210012	ND	0,00%	0,000%
10,215%	851230012	NP	0,00%	0,000%
5,168%	547900413	ND	0,00%	0,000%
5,107%	547900413	ND	0,00%	0,000%
26,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
66,406%	441600014	ND	0,00%	0,000%
6,057%	445210011	ND	0,00%	0,000%
72,50%				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 AVENIDA LEÓN FERRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
-----------	---

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: 800 UNIDAD: u RENDIM. R: 0,50000 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA SOLENOIDE D=3" (90mm) (INCL. CAJA DE PVC)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,54300
PARCIAL (M) =					0,54300

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,50000	2,37500
PEON	2,00	4,23	8,46	0,50000	4,23000
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,50000	2,14000
AYUDANTE DE PLOMERO	1,00	4,23	4,23	0,50000	2,11500
PARCIAL (N) =					10,86000

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
VALVULA SOLENOIDE D=3" (90mm) (INCL. CAJA DE PVC)	UNIDAD	1,00000	205,00000	205,00000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	0,50000	3,01000	1,50500
PARCIAL (O) =				206,50500

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		217,908
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	43,582
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		261,490
VALOR PROPUESTO	\$	261,49

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NF/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,249%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NF/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,090%	541210012	ND	0,00%	0,000%
1,941%	851230012	NP	0,00%	0,000%
0,982%	547900413	ND	0,00%	0,000%
0,971%	547900413	ND	0,00%	0,000%
5,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NF/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
94,076%	49129096222	ND	0,00%	0,000%
0,691%	445210011	ND	0,00%	0,000%
94,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NF/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
-	-	-	-	-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
\$ PRI=				VAE RUBRO

NOTA: LA ELABORACION DEL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LA PAGINA 701 HASTA LA PAGINA 800; ES DE ABSOLUTA RESPONSABILIDAD DE LOS SIGUIENTES TECNICOS:

ELABORADO POR:	APROBADO POR:
ING. CIV. JAVIER ELIAS PRIETO LAINA SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO - OBRAS PUBLICAS CODIGO SERCOP: tJSBG50v6W	ING. CIV. ANGEL WASHINGTON TAÍPE VELÍZ DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS CODIGO SERCOP: 1b5qYD/pNP