

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 201 **UNIDAD:** m
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 10 x 5cm (INCL. TAPA Y ACCESORIOS VARIOS)

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

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,26520
					PARCIAL (M) = 0,26520

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,40000	1,90000
PEON	1,00	4,23	4,23	0,40000	1,69200
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,40000	1,71200
					PARCIAL (N) = 5,30400

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CANAleta PLASTICA 10 x 5cm (INCL. TAPA)	UNIDAD	1,00000	3,00000	3,00000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	0,10000	3,01000	0,30100
				PARCIAL (O) = 3,30100

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		8,870
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	1,774
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		10,644
VALOR PROPUESTO	\$	10,64

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,990%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
3,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
21,421%	541210012	ND	0,00%	0,000%
19,076%	851230012	NP	0,00%	0,000%
19,301%	546110012	ND	0,00%	0,000%
59,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
33,822%	4219001142	ND	0,00%	0,000%
3,393%	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%
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: 202 UNIDAD: m
 DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DE CU 2#350 MCM + CU N#250 MCM / TTU (2000V)

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

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	1.00	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 / LINERO / 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
CABLE DE COBRE TIPO TTU #350 MCM AWG	m	2.00000	30.36000	60.72000
CABLE DE COBRE TIPO TTU #250 MCM AWG	m	1.00000	21.02000	21.02000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1.00000	3.01000	3.01000
PARCIAL (O) =				84.75000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		91,712
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	18,342
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		110,054
VALOR PROPUESTO	\$	110,05

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.361%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
0.40%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2.590%	546110012	ND	0.00%	0.000%
2.306%	546110012	ND	0.00%	0.000%
2.333%	546110012	ND	0.00%	0.000%
7.20%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
66.207%	429420012	ND	0.00%	0.000%
22.920%	429420012	ND	0.00%	0.000%
3.282%	445210011	ND	0.00%	0.000%
92.40%				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 AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 203 UNIDAD: m
 DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DE CU 2#250 MCM + CU N#4/0 / TTU (2000V)

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

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,16580
PARCIAL (M) =					0,16580

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	0,25000	1,18750
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) =					3,31500

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CABLE DE COBRE TIPO TTU #250 MCM AWG	m	2,00000	21,02000	42,04000
CABLE DE COBRE TIPO TTU #4/0 AWG	m	1,00000	17,63000	17,63000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1,00000	3,01000	3,01000
PARCIAL (O) =				62,68000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		66,161
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	13,232
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		79,393
VALOR PROPUESTO	\$	79,39

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,251%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,795%	546110012	ND	0,00%	0,000%
1,598%	546110012	ND	0,00%	0,000%
1,617%	546110012	ND	0,00%	0,000%
5,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
63,542%	429420012	ND	0,00%	0,000%
26,647%	429420012	ND	0,00%	0,000%
4,550%	445210011	ND	0,00%	0,000%
94,70%				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 AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 204

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR CU -2#4/0 + CU-N#2/0 TTU (2000V)

UNIDAD: m

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

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 ELECTRICICO / 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
					PARCIAL (N) = 6,99600

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CABLE DE COBRE TIPO TTU #4/0 AWG	m	2,00000	17,63000	35,26000
CABLE DE COBRE TIPO TTU #2/0 AWG	m	1,00000	11,86000	11,86000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1,00000	3,01000	3,01000
				PARCIAL (O) = 50,13000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		57,476
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	11,495
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		68,971
VALOR PROPUESTO	\$	68,97

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,609%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,306%	546110012	ND	0,00%	0,000%
5,888%	546110012	ND	0,00%	0,000%
2,979%	546110012	ND	0,00%	0,000%
12,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
61,347%	429420012	ND	0,00%	0,000%
20,635%	429420012	ND	0,00%	0,000%
5,237%	445210011	ND	0,00%	0,000%
87,20%				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 AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 205

UNIDAD: m

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

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR CU-2#2/0 + CU-N#1/0 TTU (2000V)

M.- EQUIPOS

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

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
					PARCIAL (N) = 6,99600

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CABLE DE COBRE TIPO TTU #2/0 AWG	m	2,00000	11,86000	23,72000
CABLE DE COBRE TIPO TTU #1/0 AWG	m	1,00000	9,59000	9,59000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1,00000	3,01000	3,01000
				PARCIAL (O) = 36,32000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		43,666
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	8,733
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		52,399
VALOR PROPUESTO	\$	52,40

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,801%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,351%	546110012	ND	0,00%	0,000%
7,750%	546110012	ND	0,00%	0,000%
3,921%	546110012	ND	0,00%	0,000%
16,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
54,321%	429420012	ND	0,00%	0,000%
21,962%	429420012	ND	0,00%	0,000%
6,893%	445210011	ND	0,00%	0,000%
83,20%				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 AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 206

DETALLE: RELOCALIZACIÓN DE ACOMETIDAS ELÉCTRICAS DE MEDIO VOLTAJE

UNIDAD: m

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

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,38930
PARCIAL (M) =					0,38930

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELÉCTRICO / LINIERO / SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	0,30000	1,42500
AYUDANTE DE ELÉCTRICISTA	4,00	4,23	16,92	0,30000	5,07600
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,30000	1,28400
PARCIAL (N) =					7,78500

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

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		8,174
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	1,635
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		9,809
VALOR PROPUESTO	\$	9,81

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,763%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
4,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
17,433%	546110012	ND	0,00%	0,000%
62,099%	546110012	ND	0,00%	0,000%
15,708%	546110012	ND	0,00%	0,000%
95,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA 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: 207
DETALLE: REUBICACION DE ACOMETIDA ELECTRICA DOMICILIARIAS DE BAJO VOLTAJE

UNIDAD: u

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

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 ELECTRICO / LINERO / SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	0,15000	0,71250
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	2,00	4,23	8,46	0,15000	1,26900
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,15000	0,64200
PARCIAL (N) =					2,62350

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

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		2,755
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	0,551
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		3,306
VALOR PROPUESTO	\$	3,31

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,762%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
4,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
25,862%	546110012	ND	0,00%	0,000%
46,062%	546110012	ND	0,00%	0,000%
23,303%	546110012	ND	0,00%	0,000%
95,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA 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: 208 UNIDAD: m
 DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CU - 2/4# + CU - N#6 AWG; TW (INTERCONEXION DOMICILIAR)

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

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,16580
					PARCIAL (M) = 0,16580

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
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) = 3,31500

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CABLE DE COBRE TIPO TW #4 AWG	m	2,00000	2,22000	4,44000
CABLE DE COBRE TIPO TW #6 AWG	m	1,00000	1,50000	1,50000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	0,10000	3,01000	0,30100
				PARCIAL (O) = 6,24100

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		9,722
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	1,944
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		11,666
VALOR PROPUESTO	\$	11,67

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,705%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
				1,70%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
12,215%	546110012	ND	0,00%	0,000%
10,877%	546110012	ND	0,00%	0,000%
11,006%	546110012	ND	0,00%	0,000%
				34,10%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
45,670%	429420012	ND	0,00%	0,000%
15,429%	429420012	ND	0,00%	0,000%
3,096%	445210011	ND	0,00%	0,000%
				64,20%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
				0,00%
				100,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA 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: 209 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 0.20000 (unidad/horas)
DETALLE: CONECTOR CON PVC PARA INTERCONEXION CON TUBERIA DE D= 2" (63mm) + TUBERIA RIGIDA DE D=2 1/2" (75mm), CON EL TABLERO METALICO DE MEDIDOR

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0.13260
					PARCIAL (M) = 0.13260

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	0.20000	0.95000
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1.00	4.23	4.23	0.20000	0.84600
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.00	4.28	4.28	0.20000	0.85600
					PARCIAL (N) = 2.65200

O.- MATERIALES					
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CONECTOR PARA MANGUERA BX DE D=2 1/2"	m	1.00000	3.85000	3.85000	
TUERCA Y CORONA METALICA RIGIDA DE D=2 1/2"	m	1.00000	1.50000	1.50000	
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	0.05000	3.01000	0.15050	
					PARCIAL (O) = 5.50050

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		8.285
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	1.657
OTROS INDIRECTOS	0%	0.000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		9.942
VALOR PROPUESTO	\$	9.94

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO					
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO	
1.600%	4299217233	ND	0.00%	0.000%	
1.60%				0.00%	
11.467%	546110012	ND	0.00%	0.000%	
10.211%	546110012	ND	0.00%	0.000%	
10.332%	546110012	ND	0.00%	0.000%	
32.00%				0.00%	
46.470%	4621103111	ND	0.00%	0.000%	
18.105%	4299923214	ND	0.00%	0.000%	
1.817%	445210011	ND	0.00%	0.000%	
66.40%				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 AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 210

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT DE D=1/2" x 3m (INCL. CONECTORES)

UNIDAD: m

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

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,13260
PARCIAL (M) =					0,13260

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	0,84600
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,20000	0,85600
PARCIAL (N) =					2,65200

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBO CONDUIT EMT METAL D= 1/2" (20mm) x 3m	UNIDAD	0,40000	3,29000	1,31600
CONECTOR EMT D=1/2" (20mm)	UNIDAD	1,00000	0,30000	0,30000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	0,10000	3,01000	0,30100
PARCIAL (O) =				1,91700

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		4,702
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	0,940
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		5,642
VALOR PROPUESTO	\$	5,64

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,820%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
2,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
20,204%	546110012	ND	0,00%	0,000%
17,992%	546110012	ND	0,00%	0,000%
18,205%	546110012	ND	0,00%	0,000%
56,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
27,988%	412771211	ND	0,00%	0,000%
6,380%	4621103111	ND	0,00%	0,000%
6,402%	445210011	ND	0,00%	0,000%
40,80%				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 AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 211

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE #6 - CU / SEMIDESNUDO 7H

UNIDAD: m

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 ELECTRICO / LINERO / SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	0,15000	0,71250
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,23	4,23	0,15000	0,63450
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,15000	0,64200
PARCIAL (N) =					1,98900

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CABLE DE COBRE DESNUDO #6 / 7 HILOS	m	0,40000	3,50000	1,40000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	0,10000	3,01000	0,30100
PARCIAL (O) =				1,70100

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		3,790
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	0,758
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		4,548
VALOR PROPUESTO	\$	4,55

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,625%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
2,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
18,799%	546110012	ND	0,00%	0,000%
16,741%	546110012	ND	0,00%	0,000%
16,939%	546110012	ND	0,00%	0,000%
52,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
36,939%	429420012	ND	0,00%	0,000%
7,942%	445210011	ND	0,00%	0,000%
44,90%				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 AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 212

UNIDAD: u

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

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA DE COBRE 5/8" X 6 (INCL. GRILLETE DE COBRE)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,23210
PARCIAL (M) =					0,23210

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICO / LINIERO / SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	0,35000	1,66250
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,23	4,23	0,35000	1,49050
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,35000	1,49800
PARCIAL (N) =					4,64100

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
VARILLA PUESTA A TIERRA CON GRILLETE	UNIDAD	1,00000	13,21000	13,21000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	0,50000	3,01000	1,50500
PARCIAL (O) =				14,71500

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		19,588
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	3,918
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		23,506
VALOR PROPUESTO	\$	23,51

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,185%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
8,487%	546110012	ND	0,00%	0,000%
7,558%	546110012	ND	0,00%	0,000%
7,648%	546110012	ND	0,00%	0,000%
23,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
67,439%	414130019	ND	0,00%	0,000%
7,683%	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 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: 213
 DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE TRIPLEX #4

UNIDAD: m

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

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

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICO / LINIERO / SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	0,10000	0,47500
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,23	4,23	0,10000	0,42300
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,10000	0,42800
PARCIAL (N) =					1,32600

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CABLE TRIPLEX #4	m	1,00000	1,00000	1,00000
PARCIAL (O) =				1,00000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		2,392
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	0,478
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		2,870
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
2,772%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
2,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
19,858%	546110012	ND	0,00%	0,000%
17,684%	546110012	ND	0,00%	0,000%
17,893%	546110012	ND	0,00%	0,000%
55,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
41,806%	4315100117	ND	0,00%	0,000%
41,80%				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 AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 214 UNIDAD: m RENDIM. R: 0,10000 (unidad/horas)
 DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR CU-2#1/0 + CU-N#2/0 AWG / TTU (2000V)

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 ELECTRICO / LINIERO / SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	0,10000	0,47500
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,23	4,23	0,10000	0,42300
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	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	COSTO UNITARIO
CABLE DE COBRE TIPO TTU #1/0 AWG	m	2,00000	9,59000	19,18000	
CABLE DE COBRE TIPO TTU #2/0 AWG	m	1,00000	11,86000	11,86000	
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1,00000	3,01000	3,01000	
					PARCIAL (O) = 34,05000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		35,442
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	7,088
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		42,530
VALOR PROPUESTO	\$	42,53

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,187%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
				0,20%
1,340%	546110012	ND	0,00%	0,000%
1,193%	546110012	ND	0,00%	0,000%
1,208%	546110012	ND	0,00%	0,000%
				0,00%
				3,70%
54,117%	429420012	ND	0,00%	0,000%
33,463%	429420012	ND	0,00%	0,000%
8,493%	445210011	ND	0,00%	0,000%
				96,10%
				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 AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 215

UNIDAD: m

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

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR CU-2#2 + CU-N#4 AWG / TTU (2000V)

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,13260
					PARCIAL (M) = 0,13260

N.- MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICICO / LINERO / SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	0,20000	0,95000
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,23	4,23	0,20000	0,84600
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,20000	0,85600
					PARCIAL (N) = 2,65200

O.- MATERIALES				
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CABLE DE COBRE TIPO TTU #2 AWG	m	2,00000	3,50000	7,00000
CABLE DE COBRE TIPO TTU #4 AWG	m	1,00000	3,72000	3,72000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1,00000	3,01000	3,01000
				PARCIAL (O) = 13,73000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		16,515
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	3,303
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		19,818
VALOR PROPUESTO	\$	19,82

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,803%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
5,752%	546110012	ND	0,00%	0,000%
5,123%	546110012	ND	0,00%	0,000%
5,183%	546110012	ND	0,00%	0,000%
16,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
42,386%	429420012	ND	0,00%	0,000%
22,525%	429420012	ND	0,00%	0,000%
18,226%	445210011	ND	0,00%	0,000%
83,10%				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 AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 216

UNIDAD: m

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

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR CU-2#4 + CU-N#6 AWC / TTU (2000V)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,13260
					PARCIAL (M) = 0,13260

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	0,20000	0,95000
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,23	4,23	0,20000	0,84600
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,20000	0,85600
					PARCIAL (N) = 2,65200

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CABLE DE COBRE TIPO TTU #4 AWC	m	2,00000	3,72000	7,44000
CABLE DE COBRE TIPO TTU #6 AWC	m	1,00000	2,59000	2,59000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1,00000	3,01000	3,01000
				PARCIAL (O) = 13,04000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		15,825
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	3,165
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		18,990
VALOR PROPUESTO	\$	18,99

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,838%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
6,003%	546110012	ND	0,00%	0,000%
5,346%	546110012	ND	0,00%	0,000%
5,409%	546110012	ND	0,00%	0,000%
16,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
47,014%	429420012	ND	0,00%	0,000%
16,367%	429420012	ND	0,00%	0,000%
19,021%	445210011	ND	0,00%	0,000%
82,40%				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 AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 217 UNIDAD: u RENDIM. R: 1,00000 (unidad/horas)
 DETALLE: SISTEMA DE ATERRIZAMIENTO CON LA VARILLA DE PUESTA A TIERRA 5/8" x8" (INCL. SOLDADURA EXOTERMICA, CABLE DE COBRE DESNUDO Y TERMINALES DE COMPRESION)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			1,08600
MOLDES DE GRAFITO CON SOLDADURA EXOTERMICA PARA CABLE 2/0 (VARILLA Y CABLE)	1.00	9.15	9.15	1,00000	9,15000
PARCIAL (M) =					10,23600

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	3.00	4.23	12.69	1,00000	12,69000
PARCIAL (N) =					21,72000

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
VARILLA PUESTA A TIERRA DE 5/8" x 8"	UNIDAD	1,00000	13,01000	13,01000
PASTILLA MAS CARTUCHO PARA SOLDADURA EXOTERMICA	UNIDAD	2,00000	8,01000	16,02000
ARQUETA DE COBRE PARA CONEXIÓN	UNIDAD	1,00000	22,51000	22,51000
CABLE DE COBRE DESNUDO #2/0 AWG	m	10,00000	82,60000	826,00000
TERMINAL DE COMPRESION #2/0 AWG	UNIDAD	1,00000	1,61000	1,61000
PARCIAL (O) =				135,75000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		167,706
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	33,541
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		201,247
VALOR PROPUESTO	\$	201,25

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,648%	4299217233	ND	0,00%	0,00%
5,456%	442400011	ND	0,00%	0,00%
6,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,832%	546110012	ND	0,00%	0,00%
2,552%	546110012	ND	0,00%	0,00%
7,567%	546110012	ND	0,00%	0,00%
13,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
7,758%	414130019	ND	0,00%	0,00%
9,552%	429500014	ND	0,00%	0,00%
13,422%	412780012	ND	0,00%	0,00%
49,253%	429420012	ND	0,00%	0,00%
0,960%	462110521	ND	0,00%	0,00%
80,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA 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: 218 UNIDAD: u RENDIM. R: 150000 (unidad/horas)
 DETALLE: CAJA DE PASO DE 80x80x80cm CON HORMIGON ARMADO DE FC=210 KG/CM2 (INCL. ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			2,58830
VIBRADOR CON MANGUERA	1.00	3.13	3.13	1,50000	4,69500
CONCRETERA	1.00	3.75	3.75	1,50000	5,62500
PARCIAL (M) =					12,90830

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/ H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1.00	4.75	4.75	1,50000	7,12500
ALBAÑIL	1.00	4.28	4.28	1,50000	6,42000
PEON	4.00	4.23	16.92	1,50000	25,38000
CARPINTERO	1.00	4.28	4.28	1,50000	6,42000
PIERRERO	1.00	4.28	4.28	1,50000	6,42000
PARCIAL (N) =					51,76500

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	180,00000	0,16000	28,80000
ARENA FINA	m3	0,25000	15,00000	3,75000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,40000	14,81000	5,92400
AGUA	m3	0,10000	15,00000	0,15000
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	2,00000	3,50000	7,00000
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	5,00000	2,01000	10,05000
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0,84000	2,00000	1,68000
TABLEROS CORRIENTE 4x8x12C	UNIDAD	0,50000	21,01000	10,50500
CURADOR	GALON	0,20000	6,01000	1,20200
ALAMBRE RECOCIDO Nro. 18	Kg	0,50000	2,01000	1,00500
ACERO DE REFUERZO Fy=4200 Kg/cm2	Kg	30,00000	1,20000	36,00000
PARCIAL (O) =				106,06600

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	170,739
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	34,148
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	204,887
VALOR PROPUESTO	\$ 204,89

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,516%	4299217233	ND	0,00%	0,00%
2,750%	4423100110	ND	0,00%	0,00%
3,295%	444400211	ND	0,00%	0,00%
7,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,173%	541210012	ND	0,00%	0,00%
3,760%	851230012	NP	0,00%	0,00%
14,865%	851230012	NP	0,00%	0,00%
3,760%	547900415	ND	0,00%	0,00%
3,760%	547600511	ND	0,00%	0,00%
30,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
16,868%	374400011	ND	0,00%	0,00%
2,196%	153100117	ND	0,00%	0,00%
3,470%	153200015	ND	0,00%	0,00%
0,088%	180000111	ND	0,00%	0,00%
4,100%	316000311	ND	0,00%	0,00%
5,886%	313100011	ND	0,00%	0,00%
0,984%	429931215	ND	0,00%	0,00%
6,153%	439130012	ND	0,00%	0,00%
0,704%	354902412	ND	0,00%	0,00%
0,589%	4126300312	ND	0,00%	0,00%
21,085%	4143100110	ND	0,00%	0,00%
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%	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 AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 219 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 0.11000 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 60cm DE DIAMETRO ABISGRADA 400KN (INCL. RESANE CON HORMIGON Y LEYENDA PARA SISTEMA ELECTRICO, SEMAFORIZACION O COMUNICACION)

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0.14330
VIBRO-APISONADOR	1.00	7.50	7.50	0.11000	0.82500
PARCIAL (M) =					0.96830

N.- MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1.00	4.75	4.75	0.11000	0.52250
ALBAÑIL	1.00	4.28	4.28	0.11000	0.47080
CARPINTERO	1.00	4.28	4.28	0.11000	0.47080
FIERRERO	1.00	4.28	4.28	0.11000	0.47080
PEON	2.00	4.23	8.46	0.11000	0.93060
PARCIAL (N) =					2.86550

O.- MATERIALES				
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TAPA METALICA DE 60cm HIERRO DUCTIL DE 400 KN (INCL. LEYENDA)	UNIDAD	1.00000	215.00000	215.00000
HORMIGON SIMPLE F'c= 210 KG/CM2 (INCL. ENCOFRADO)	m3	0.25000	175.81000	43.95250
ACERO DE REFUERZO FY=4200 Kg/cm2	Kg	5.00000	1.20000	6.00000
SOLDADURA E-6011	Kg	0.10000	5.03000	0.50300
ANGULO	UNIDAD	0.50000	10.01000	5.00500
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	0.50000	2.01000	1.00500
TABLA DE ENCOFRADO SEMIDURA (20,00cm X 2,00 cm X 4,00m)	UNIDAD	0.25000	3.50000	0.87500
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0.15000	2.00000	0.30000
PARCIAL (O) =				272.64050

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		276.474
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	55.295
OTROS INDIRECTOS	0%	0.000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		331.769
VALOR PROPUESTO	\$	331,77

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.052%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
0.298%	444240011	ND	0.00%	0.000%
0.40%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.189%	541210012	ND	0.00%	0.000%
0.170%	851230012	NP	0.00%	0.000%
0.170%	547900415	ND	0.00%	0.000%
0.170%	547600511	ND	0.00%	0.000%
0.337%	851230012	NP	0.00%	0.000%
1.00%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
77.765%	415430118	ND	0.00%	0.000%
15.898%	375100021	ND	0.00%	0.000%
2.170%	4143100110	ND	0.00%	0.000%
0.182%	429500011	ND	0.00%	0.000%
1.810%	4219001155	ND	0.00%	0.000%
0.364%	313100011	ND	0.00%	0.000%
0.316%	316000311	ND	0.00%	0.000%
0.109%	429993125	ND	0.00%	0.000%
98.60%				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 AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 220 UNIDAD: u RENDIM. R: 0,75000
 DETALLE: CAJA DE PASO DE 40x40x40cm CON HORMIGON ARMADO DE FC= 210 KG/CM2 (INCL. ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)

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

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			1,13550
CONCRETERA	1,00	3,75	3,75	0,75000	2,81250
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3,13	3,13	0,75000	2,34750
PARCIAL (M) =					6,29550

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/ H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,75000	3,56250
PEON	3,00	4,23	12,69	0,75000	9,51750
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,75000	3,21000
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	0,75000	3,21000
PIERRERO	1,00	4,28	4,28	0,75000	3,21000
PARCIAL (N) =					22,71000

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	70,00000	0,16000	11,20000
ARENA FINA	m3	0,10000	15,00000	1,50000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,20000	14,81000	2,96200
AGUA	m3	0,01000	15,00000	0,01500
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	1,00000	3,50000	3,50000
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	2,00000	2,01000	4,02000
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0,50000	2,00000	1,00000
TABLERO CORRIENTE 4x8x12C	UNIDAD	0,50000	21,01000	10,50500
ACERO DE REFUERZO FY=4200 Kg/cm2	Kg	15,00000	1,20000	18,00000
ALAMBRE RECOCIDO Nro. 18	Kg	0,10000	2,01000	0,20100
PARCIAL (O) =				52,90300

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		81,909
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	16,382
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		98,291
VALOR PROPUESTO	\$	98,29

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,386%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
3,434%	444400211	ND	0,00%	0,000%
2,866%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
7,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,349%	541210012	ND	0,00%	0,000%
11,620%	851230012	NP	0,00%	0,000%
3,919%	851230012	NP	0,00%	0,000%
3,919%	547900415	ND	0,00%	0,000%
3,919%	547600511	ND	0,00%	0,000%
27,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
13,674%	374400011	ND	0,00%	0,000%
1,831%	153100117	ND	0,00%	0,000%
3,616%	153200015	ND	0,00%	0,000%
0,018%	180000111	ND	0,00%	0,000%
4,273%	316000311	ND	0,00%	0,000%
4,908%	313100011	ND	0,00%	0,000%
1,221%	429993125	ND	0,00%	0,000%
12,825%	439130012	ND	0,00%	0,000%
21,976%	4143100110	ND	0,00%	0,000%
0,245%	4126300312	ND	0,00%	0,000%
64,60%				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 AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 221 **UNIDAD:** u **RENDIM:** R_u (unidad/horas) 0.40000
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 40x40cm HIERRO DUCTIL DE 250KN (INCL. RESANE CON HORMIGON Y LEYENDA PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACIÓN)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0.52100
VIBRO-APISONADOR	1.00	7.50	7.50	0.40000	3.00000
PARCIAL (M) =					3.52100

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
ALBAÑIL	1.00	4.28	4.28	0.40000	1.71200
CARPINTERO	1.00	4.28	4.28	0.40000	1.71200
FIERRERO	1.00	4.28	4.28	0.40000	1.71200
PEON	2.00	4.23	8.46	0.40000	3.38400
PARCIAL (N) =					10.42000

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TAPA METALICA DE 40x40cm DE 250 KN (INCL. LEYENDA)	UNIDAD	1.00000	80.00000	80.00000
HORMIGON SIMPLE Fc= 210 KG/CM2 (INCL. ENCOFRADO)	m3	0.10000	175.81000	17.58100
ACERO DE REFUERZO FY=4200 Kg/cm2	Kg	4.00000	1.20000	4.80000
SOLDADURA E-6011	Kg	0.10000	5.03000	0.50300
ANGULO	UNIDAD	0.50000	10.01000	5.00500
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	0.25000	2.01000	0.50250
TABLA DE ENCOFRADO SEMIDURA (20,00cm X 2,00 cm X 4,00m)	UNIDAD	0.25000	3.50000	0.87500
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0.10000	2.00000	0.20000
PARCIAL (O) =				109.46650

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		123.408
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	24.682
OTROS INDIRECTOS	0%	0.000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		148.090
VALOR PROPUESTO		\$ 148,09

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.422%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
2.431%	444240011	ND	0.00%	0.000%
2.90%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1.540%	541210012	ND	0.00%	0.000%
1.387%	851230012	NP	0.00%	0.000%
1.387%	547900415	ND	0.00%	0.000%
1.387%	547600511	ND	0.00%	0.000%
2.742%	851230012	NP	0.00%	0.000%
8.40%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
64.826%	415430118	ND	0.00%	0.000%
14.246%	375100021	ND	0.00%	0.000%
3.890%	4143100110	ND	0.00%	0.000%
4.088%	429500011	ND	0.00%	0.000%
4.056%	4219001155	ND	0.00%	0.000%
0.407%	313100011	ND	0.00%	0.000%
0.709%	316000311	ND	0.00%	0.000%
0.162%	429993125	ND	0.00%	0.000%
88.70%				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 AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 222 UNIDAD: m RENDIM. R: 0.40000 (unidad/horas)
 DETALLE: GANALIZACION CON 6 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACIÓN

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0.43540
RETROEXCAVADORA	1.00	25.00	25.00	0.40000	10.00000
PARCIAL (M) =					10,43540

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	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
TUBERO (EN CONSTRUCCION)	1.00	4.28	4.28	0.40000	1.71200
PARCIAL (N) =					8,70800

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBERIA PVC CORRUGADA D=4" (110mm) x 6m DOBLE PARED	UNIDAD	1.00000	20.93000	20.93000
PEGAMENTO PARA TUBERIA Y ACCESORIOS DE PVC	LITRO	0.04000	4.81000	0.19240
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	0.01000	3.01000	0.03010
PARCIAL (O) =				21,15250

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		40,296
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	8,059
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		48,355
VALOR PROPUESTO	\$	48,36

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1.081%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
24.816%	444260012	NP	0.00%	0.000%
25,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4.715%	541210012	ND	0.00%	0.000%
8.398%	851230012	NP	0.00%	0.000%
4.249%	546110012	ND	0.00%	0.000%
4.249%	547900413	ND	0.00%	0.000%
21,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
51.941%	363201011	ND	0.00%	0.000%
0.477%	445210011	ND	0.00%	0.000%
0.075%	445210011	ND	0.00%	0.000%
52,50%				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 AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 223 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 0,70000
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC D=4" (110mm) / TIPO PESADO RADIO LARGO PARA SISTEMA DE COMUNICACIÓN

(unidad/horas)

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,46410
					PARCIAL (M) = 0,46410

N.- MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,70000	3,32500
PEON	1,00	4,23	4,23	0,70000	2,96100
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,70000	2,99600
					PARCIAL (N) = 9,28200

O.- MATERIALES				
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CODO PVC PRESION E/C DE D=4" (Ø110mm) x 45°	UNIDAD	1,00000	4,85000	4,85000
PEGAMENTO PARA TUBERIA Y ACCESORIOS DE PVC	LITRO	0,08000	4,81000	0,38480
				PARCIAL (O) = 5,23480

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		14,981
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	2,996
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		17,977
VALOR PROPUESTO	\$	17,98

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,098%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
3,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
22,195%	541210012	ND	0,00%	0,000%
19,765%	851230012	NP	0,00%	0,000%
19,999%	547900413	ND	0,00%	0,000%
62,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
32,374%	415430112	ND	0,00%	0,000%
2,569%	445210011	ND	0,00%	0,000%
34,90%				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 AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 224 **UNIDAD:** m **RENDIM. R:** (unidad/horas) 0,75000
DETALLE: CANALIZACION CON 2 TUBOS DE PVC D=1 1/2" (50mm) / (INCL. CODO DE D=1 1/2" (50mm)) - TIPO PESADO RADIO LARGO PARA SISTEMA DE COMUNICACIÓN, SEMAFORIZACION 0 ELECTRICO

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,65780
PARCIAL (M) =					0,65780

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,75000	3,56250
PEON	1,00	4,23	4,23	0,75000	3,17250
TUBERO (EN CONSTRUCCION)	1,00	4,28	4,28	0,75000	3,21000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,75000	3,21000
PARCIAL (N) =					13,15500

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBERIA DE PVC D=1 1/2" (Ø50mm) x 6m	UNIDAD	0,35000	2,51000	0,87850
PEGAMENTO PARA TUBERIA Y ACCESORIOS DE PVC	LITRO	0,05000	4,81000	0,24050
CODO DE D=1 1/2" (Ø50mm)	UNIDAD	2,00000	2,71000	5,42000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	0,10000	3,01000	0,30100
PARCIAL (O) =				6,84000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		20,653
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	4,131
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		24,784
VALOR PROPUESTO	\$	24,78

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,185%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
3,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
17,249%	541210012	ND	0,00%	0,000%
15,361%	851230012	NP	0,00%	0,000%
15,543%	547900413	ND	0,00%	0,000%
15,543%	546110012	ND	0,00%	0,000%
63,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,254%	363201011	ND	0,00%	0,000%
1,164%	445210011	ND	0,00%	0,000%
26,243%	375700017	ND	0,00%	0,000%
1,457%	445210011	ND	0,00%	0,000%
33,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA 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: 225 **UNIDAD:** m **RENDIM. R:** ^(unidad/horas) 1,00000
DETALLE: CANALIZACION CON 2 TUBOS DE PVC D=2" (63mm) / (INCL. CODO DE D=2" (63mm)) - TIPO PESADO RADIO LARGO PARA SISTEMA DE COMUNICACIÓN O ELECTRICO

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,87700
PARCIAL (M) =					0,87700

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	1,00000	4,75000
PEON	1,00	4,23	4,23	1,00000	4,23000
TUBERO (EN CONSTRUCCION)	1,00	4,28	4,28	1,00000	4,28000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	1,00000	4,28000
PARCIAL (N) =					17,54000

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBERIA DE PVC D=2" (Ø63mm) x 3m	UNIDAD	0,33000	8,01000	2,64330
PEGAMENTO PARA TUBERIA Y ACCESORIOS DE PVC	LITRO	0,05000	4,81000	0,24050
CODO DE D=2" (Ø 63mm) X 90°	UNIDAD	2,00000	3,00000	6,00000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	0,10000	3,01000	0,30100
PARCIAL (O) =				9,18480

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		27,602
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	5,520
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		33,122
VALOR PROPUESTO	\$	33,12

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,177%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
3,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
17,209%	541210012	ND	0,00%	0,000%
15,325%	851230012	NP	0,00%	0,000%
15,506%	547900413	ND	0,00%	0,000%
15,506%	546110012	ND	0,00%	0,000%
63,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
9,576%	363201011	ND	0,00%	0,000%
0,871%	445210011	ND	0,00%	0,000%
21,738%	375700017	ND	0,00%	0,000%
1,091%	445210011	ND	0,00%	0,000%
33,30%				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 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: 226 UNIDAD: u RENDIM. R: 4,00000 (unidad/horas)
 DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE COMUNICACIÓN CON 1,5 TUBERIA METALICA RIGIDA DE D=4" (110mm) PARA USO ELECTRICO O COMUNICACIONES (INCL. REVERSIBLE, CONECTOR, HEBILLA, FLEJES DE ACERO INOXIDABLE Y ACCESORIOS RIGIDOS PARA TUBERIA)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			3,50800
PARCIAL (M) =					3,50800

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	4,00000	19,00000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	4,00000	17,12000
AYUDANTE DE PLOMERO	1,00	4,23	4,23	4,00000	16,92000
TUBERO (EN CONSTRUCCION)	1,00	4,28	4,28	4,00000	17,12000
PARCIAL (N) =					70,16000

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBERIA METALICA RIGIDA D=4" (110mm) x 3m	UNIDAD	1,50000	34,27000	51,40500
CODO METALICO RIGIDO D=4" (Ø110mm)	UNIDAD	1,00000	40,00000	40,00000
UNION RIGIDA D=4" (110mm)	UNIDAD	1,00000	8,18000	8,18000
REVERSIBLE D=4" (110mm)	UNIDAD	1,00000	25,95000	25,95000
HEBILLA PARA FLEJE DE ACERO INOXIDABLE	UNIDAD	1,00000	0,71000	0,71000
FLEJE DE ACERO INOXIDABLE	m	1,00000	1,91000	1,91000
CONECTOR EMT D=4" (110mm)	UNIDAD	1,00000	4,85000	4,85000
PARCIAL (O) =				133,00500

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	206,673
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20% 41,335
OTROS INDIRECTOS	0% 0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	248,008
VALOR PROPUESTO	\$ 248,01

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,697%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
9,193%	541210012	ND	0,00%	0,000%
8,284%	546110012	ND	0,00%	0,000%
8,187%	547900413	ND	0,00%	0,000%
8,284%	547900413	ND	0,00%	0,000%
33,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
24,873%	412771212	ND	0,00%	0,000%
19,354%	3755000187	ND	0,00%	0,000%
3,958%	412780311	ND	0,00%	0,000%
12,556%	412780011	ND	0,00%	0,000%
0,344%	429970232	ND	0,00%	0,000%
0,924%	429460011	ND	0,00%	0,000%
2,347%	4621103111	ND	0,00%	0,000%
64,40%				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 AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 227 **UNIDAD:** u **RENDIM. R₂:** 1,00000 (unidad/horas)
DETALLE: BASE O PEDESTAL DE HORMIGÓN ARMADO DE F'c= 210 KG/CM2 (INCL. ACERO DE REFUERZO Y MALLA DE ACERO ELECTROSOLDADA DE 5,5mm - 15x15cm) PARA CAJETINES DE OPERADORES DE TELECOMUNICACION

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			1,30250
CONCRETERA	1,00	3,75	3,75	1,00000	3,75000
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3,13	3,13	1,00000	3,13000
PARCIAL (M) =					8,18250

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/ H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	1,00000	4,75000
PEON	2,00	4,23	8,46	1,00000	8,46000
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	1,00000	4,28000
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	1,00000	4,28000
PIERRERO	1,00	4,28	4,28	1,00000	4,28000
PARCIAL (N) =					26,05000

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	150,00000	0,16000	24,00000
ARENA FINA	m3	0,30000	15,00000	4,50000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,20000	14,81000	2,96200
AGUA	m3	0,10000	15,00000	0,15000
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	0,50000	3,50000	1,75000
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	0,50000	2,01000	1,00500
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0,20000	2,00000	0,40000
TABLERO TRIPLEX CORRIENTE 1,22x2,44x9C	UNIDAD	1,00000	18,28000	18,28000
ACERO DE REFUERZO FY=4200 Kg/cm2	Kg	3,00000	1,20000	3,60000
PARCIAL (O) =				56,64700

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		90,880
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	18,176
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		109,056
VALOR PROPUESTO	\$	109,06

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,433%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
4,126%	444400211	ND	0,00%	0,000%
3,444%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
9,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
5,227%	541210012	ND	0,00%	0,000%
9,309%	851230012	NP	0,00%	0,000%
4,710%	851230012	NP	0,00%	0,000%
4,710%	547900415	ND	0,00%	0,000%
4,710%	547600511	ND	0,00%	0,000%
28,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
26,408%	374400011	ND	0,00%	0,000%
4,952%	153100117	ND	0,00%	0,000%
3,259%	153200015	ND	0,00%	0,000%
0,165%	180000111	ND	0,00%	0,000%
1,926%	316000311	ND	0,00%	0,000%
1,106%	313100011	ND	0,00%	0,000%
0,440%	429993125	ND	0,00%	0,000%
20,114%	316000311	ND	0,00%	0,000%
3,961%	4143100110	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%
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 AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 228 UNIDAD: m RENDIM: 0.25000 (unidad/horas)
 DETALLE: GANALIZACION CON 2 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) / TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACIÓN

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0.27210
RETROEXCAVADORA	1.00	25.00	25.00	0.25000	6.25000
PARCIAL (M) =					6,52210

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	2.00	4.23	8.46	0.25000	2.11500
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.00	4.28	4.28	0.25000	1.07000
TUBERO (EN CONSTRUCCION)	1.00	4.28	4.28	0.25000	1.07000
PARCIAL (N) =					5,44250

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBERIA PVC CORRUGADA D=4" (110mm) x 6m DOBLE PARED	UNIDAD	0.35000	20.93000	7.32550
PEGAMENTO PARA TUBERIA Y ACCESORIOS DE PVC	LITRO	0.04000	4.81000	0.19240
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	0.01000	3.01000	0.03010
PARCIAL (O) =				7,54800

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		19,513
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	3,903
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		23,416
VALOR PROPUESTO	\$	23,42

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1.394%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
32.030%	444260012	NP	0.00%	0.000%
33,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
6.086%	541210012	ND	0.00%	0.000%
10.839%	851230012	NP	0.00%	0.000%
5.484%	546110012	ND	0.00%	0.000%
5.484%	547900413	ND	0.00%	0.000%
27,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
37.542%	363201011	ND	0.00%	0.000%
0.986%	445210011	ND	0.00%	0.000%
0.154%	445210011	ND	0.00%	0.000%
38,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.00%				0.00%
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 AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 229 **UNIDAD:** u **RENDIM. R=** 0,75000 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DISTRIBUCION METALICA ABISAGRADA 25x25x10cm, EN PLANCHA 1/16", PINTADA AL HORNO O SIMILAR COLOR BEIGE (INCL. LLAVE UNIVERSAL TIPO TRIANGULAR) PARA SISTEMA ELECTRICO, DISTRIBUCION DE OPERADORES Y TELECOMUNICACIONES

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,65590
					PARCIAL (M) = 0,65590

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG)	CANTIDAD	JORNAL / HR.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICO / LINIERO / SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	0,75000	3,56250
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,23	4,23	0,75000	3,17250
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,75000	3,21000
PEON	1,00	4,23	4,23	0,75000	3,17250
					PARCIAL (N) = 13,11750

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
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
TORNILLO, TUERCA Y ANILLOS	UNIDAD	4,00000	0,81000	3,24000
TACO DE EXPANSION Y TIRAFONDO #10	UNIDAD	4,00000	0,30000	1,20000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1,00000	3,01000	3,01000
				PARCIAL (O) = 40,96000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	54,733
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20% 10,947
OTROS INDIRECTOS	0% 0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	65,680
VALOR PROPUESTO	\$ 65,68

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,198%	4299217233	ND	0,00%	0,00%
				1,20%
6,509%	546110012	ND	0,00%	0,00%
5,796%	546110012	ND	0,00%	0,00%
5,865%	546110012	ND	0,00%	0,00%
5,796%	851230012	NP	0,00%	0,00%
				24,00%
61,224%	462130011	ND	0,00%	0,00%
5,920%	429990814	ND	0,00%	0,00%
2,192%	4299215110	ND	0,00%	0,00%
5,499%	445210011	ND	0,00%	0,00%
				74,80%
				100,00%
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 AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 230 UNIDAD: u RENDIM. R: 0,50000 (unidad/horas)
 DETALLE: BASE CON HORMIGÓN SIMPLE DE FC= 210 KG/CM2 PARA MINI POSTE DE LA EMPRESA DE TELECOMUNICACIÓN PARA EL CABLEADO DE GPONT

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
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3,13	3,13	0,50000	1,56500
PARCIAL (M) =					3,98430

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,50000	2,37500
PEON	2,00	4,23	8,46	0,50000	4,23000
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,50000	2,14000
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	0,50000	2,14000
PARCIAL (N) =					10,88500

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	0,20000	15,00000	3,00000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,10000	14,81000	1,48100
AGUA	m3	0,08500	1,50000	0,12750
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	0,50000	3,50000	1,75000
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	0,50000	2,01000	1,00500
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0,20000	2,00000	0,40000
TABLERO TRIPLEX CORRIENTE 1,22x2,44x9C	UNIDAD	1,00000	18,28000	18,28000
PARCIAL (O) =				42,04350

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	56,913
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	11,383
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	68,296
VALOR PROPUESTO \$	68,30

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,956%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
3,295%	444400211	ND	0,00%	0,000%
2,750%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
7,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,173%	541210012	ND	0,00%	0,000%
7,432%	851230012	NP	0,00%	0,000%
3,760%	851230012	NP	0,00%	0,000%
3,760%	547900415	ND	0,00%	0,000%
19,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
28,113%	374400011	ND	0,00%	0,000%
5,271%	153100117	ND	0,00%	0,000%
2,602%	153200015	ND	0,00%	0,000%
0,224%	180000111	ND	0,00%	0,000%
3,075%	316000311	ND	0,00%	0,000%
1,766%	313100011	ND	0,00%	0,000%
0,703%	429993125	ND	0,00%	0,000%
32,119%	316000311	ND	0,00%	0,000%
73,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA 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: 231 UNIDAD: m RENDIM. R: 0,10000 (unidad/horas)
 DETALLE: CANALIZACIÓN CON 1 TUBO DE PVC D=1" (32mm) E/C - (INCL. CODO DE D=1" (32mm)) - TIPO PESADO PARA SISTEMA DE COMUNICACIÓN O ELÉCTRICO

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,08770
PARCIAL (M) =					0,08770

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,10000	0,47500
PEON	1,00	4,23	4,23	0,10000	0,42300
TUBERO (EN CONSTRUCCIÓN)	1,00	4,28	4,28	0,10000	0,42800
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,10000	0,42800
PARCIAL (N) =					1,75400

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBERIA DE PVC D=1" (Ø32mm) x 6m	UNIDAD	0,25000	2,51000	0,62750
PEGAMENTO PARA TUBERIA Y ACCESORIOS DE PVC	LITRO	0,03000	4,81000	0,14430
CODO DE D=1" (Ø32mm)	UNIDAD	0,25000	2,50000	0,62500
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	0,01000	3,01000	0,03010
PARCIAL (O) =				1,42690

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		3,269
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	0,654
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		3,923
VALOR PROPUESTO	\$	3,92

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,683%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
2,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
14,530%	541210012	ND	0,00%	0,000%
12,940%	851230012	NP	0,00%	0,000%
13,093%	547900413	ND	0,00%	0,000%
13,093%	546110012	ND	0,00%	0,000%
53,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
19,195%	363201011	ND	0,00%	0,000%
4,414%	445210011	ND	0,00%	0,000%
19,119%	375700017	ND	0,00%	0,000%
0,921%	445210011	ND	0,00%	0,000%
43,60%				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 AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 232 UNIDAD: u RENDIM. R: 1,00000
 DETALLE: CAJA DE PASO DE 60x60x60cm CON HORMIGON ARMADO DE FC= 210 KG/CM2 (INCL. ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			1,72550
CONCRETERA	1,00	3,75	3,75	1,00000	3,75000
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3,13	3,13	1,00000	3,13000
PARCIAL (M) =					8,60550

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/ H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	1,00000	4,75000
PEON	4,00	4,23	16,92	1,00000	16,92000
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	1,00000	4,28000
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	1,00000	4,28000
PIERRERO	1,00	4,28	4,28	1,00000	4,28000
PARCIAL (N) =					34,51000

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	150,00000	0,16000	24,00000
ARENA FINA	m3	0,20000	15,00000	3,00000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,40000	14,81000	5,92400
AGUA	m3	0,10000	15,00000	0,15000
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	1,00000	3,50000	3,50000
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	4,00000	2,01000	8,04000
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	1,00000	2,00000	2,00000
TABLERO CORRIENTE 4x8x12C	UNIDAD	0,50000	21,01000	10,50500
ACERO DE REFUERZO FY=4200 Kg/cm2	Kg	24,00000	1,20000	28,80000
ALAMBRE RECOCIDO Nro. 18	Kg	0,10000	2,01000	0,20100
PARCIAL (O) =				86,12000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	129,236
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	25,847
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	155,083
VALOR PROPUESTO	\$ 155,08

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,335%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
2,902%	444400211	ND	0,00%	0,000%
2,422%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
6,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,675%	541210012	ND	0,00%	0,000%
13,092%	851230012	NP	0,00%	0,000%
3,312%	851230012	NP	0,00%	0,000%
3,312%	547900415	ND	0,00%	0,000%
3,312%	547600511	ND	0,00%	0,000%
26,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
18,571%	374400011	ND	0,00%	0,000%
2,321%	153100117	ND	0,00%	0,000%
4,584%	153200015	ND	0,00%	0,000%
0,116%	180000111	ND	0,00%	0,000%
2,708%	316000311	ND	0,00%	0,000%
6,221%	313100011	ND	0,00%	0,000%
1,548%	4391300125	ND	0,00%	0,000%
8,129%	4391300172	ND	0,00%	0,000%
22,285%	4143100110	ND	0,00%	0,000%
0,156%	4126300312	ND	0,00%	0,000%
66,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA 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: 233 **UNIDAD:** u **RENDIM:** R_u (unidad/horas) 0.11000
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 60cm DE DIAMETRO ABISGRADA 400KN (INCL. RESANE CON HORMIGON Y LEYENDA PARA SISTEMA ELECTRICO, SEMAFORIZACION O COMUNICACION)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0.14330
VIBRO-APISONADOR	1.00	7.50	7.50	0.11000	0.82500
PARCIAL (M) =					0.96830

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1.00	4.75	4.75	0.11000	0.52250
ALBAÑIL	1.00	4.28	4.28	0.11000	0.47080
CARPINTERO	1.00	4.28	4.28	0.11000	0.47080
FIERRERO	1.00	4.28	4.28	0.11000	0.47080
PEON	2.00	4.23	8.46	0.11000	0.93060
PARCIAL (N) =					2.86550

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TAPA METALICA DE 60cm HIERRO DUCTIL DE 400 KN (INCL. LEYENDA)	UNIDAD	1.00000	215.00000	215.00000
HORMIGON SIMPLE F'c= 210 KG/CM2 (INCL. ENCOFRADO)	m3	0.25000	175.81000	43.95250
ACERO DE REFUERZO FY=4200 Kg/cm2	Kg	5.00000	1.20000	6.00000
SOLDADURA E-6011	Kg	0.10000	5.03000	0.50300
ANGULO	UNIDAD	0.50000	10.01000	5.00500
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	0.50000	2.01000	1.00500
TABLA DE ENCOFRADO SEMIDURA (20,00cm X 2,00 cm X 4,00m)	UNIDAD	0.25000	3.50000	0.87500
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0.15000	2.00000	0.30000
PARCIAL (O) =				272.64050

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		276.474
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	55.295
OTROS INDIRECTOS	0%	0.000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		331.769
VALOR PROPUESTO	\$	331,77

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.052%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
0.298%	444240011	ND	0.00%	0.000%
0.40%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.189%	541210012	ND	0.00%	0.000%
0.170%	851230012	NP	0.00%	0.000%
0.170%	547900415	ND	0.00%	0.000%
0.170%	547600511	ND	0.00%	0.000%
0.337%	851230012	NP	0.00%	0.000%
1.00%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
77.765%	415430118	ND	0.00%	0.000%
15.898%	375100021	ND	0.00%	0.000%
2.170%	4143100110	ND	0.00%	0.000%
0.182%	429500011	ND	0.00%	0.000%
1.810%	4219001155	ND	0.00%	0.000%
0.364%	313100011	ND	0.00%	0.000%
0.316%	316000311	ND	0.00%	0.000%
0.109%	429993125	ND	0.00%	0.000%
98.60%				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 AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 234 UNIDAD: u RENDIM. R: 1,00000 (unidad/horas)
 DETALLE: BASE CON HORMIGÓN ARMADO DE FC= 210 KG/CM2 PARA CONTROLADOR DE SEMAFORO (INCL. ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			1,51400
CONCRETERA	1,00	3,75	3,75	1,00000	3,75000
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3,13	3,13	1,00000	3,13000
PARCIAL (M) =					8,39400

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/ H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	1,00000	4,75000
PEON	3,00	4,23	12,69	1,00000	12,69000
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	1,00000	4,28000
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	1,00000	4,28000
PIERRERO	1,00	4,28	4,28	1,00000	4,28000
PARCIAL (N) =					30,28000

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	0,20000	15,00000	3,00000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,20000	14,81000	2,96200
AGUA	m3	0,08000	15,00000	0,12000
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	1,00000	35,00000	35,00000
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	1,00000	2,01000	2,01000
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0,20000	20,00000	0,40000
TABLERO CORRIENTE 4x8x12C	UNIDAD	0,20000	21,01000	4,20200
ACERO DE REFUERZO FY=4200 Kg/cm2	Kg	45,00000	12,00000	5,40000
CURADOR	GALON	0,20000	6,01000	1,20200
ALAMBRE RECOCIDO Nro. 18	Kg	0,15000	2,01000	0,30150
PARCIAL (O) =				39,99750

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		77,772
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	15,554
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		93,326
VALOR PROPUESTO		\$ 93,33

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,947%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
4,822%	444400211	ND	0,00%	0,000%
4,025%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
10,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
6,108%	541210012	ND	0,00%	0,000%
16,317%	851230012	NP	0,00%	0,000%
5,503%	851230012	NP	0,00%	0,000%
5,503%	547900415	ND	0,00%	0,000%
5,503%	547600511	ND	0,00%	0,000%
38,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
20,573%	374400011	ND	0,00%	0,000%
3,857%	153100117	ND	0,00%	0,000%
3,809%	153200015	ND	0,00%	0,000%
0,154%	180000111	ND	0,00%	0,000%
4,500%	316000311	ND	0,00%	0,000%
2,584%	313100011	ND	0,00%	0,000%
0,514%	42993125	ND	0,00%	0,000%
5,403%	439130012	ND	0,00%	0,000%
6,943%	4143100170	ND	0,00%	0,000%
1,546%	354902412	ND	0,00%	0,000%
0,388%	4126300312	ND	0,00%	0,000%
50,30%				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 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: 235
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE CONCENTRICO 3 x 14 AWG

UNIDAD: m

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

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
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	2,00	4,23	8,46	0,15000	1,26900
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,15000	0,64200
PARCIAL (N) =					2,62350

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CABLE COBRE CONCENTRICO 3 x 14 AWG	m	1,00000	1,29000	1,29000
PARCIAL (O) =				1,29000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		4,045
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	0,809
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		4,854
VALOR PROPUESTO	\$	4,85

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,244%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
3,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
17,614%	541210012	ND	0,00%	0,000%
31,372%	546110012	ND	0,00%	0,000%
15,871%	546110012	ND	0,00%	0,000%
64,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
31,891%	429420012	ND	0,00%	0,000%
31,90%				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 AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 236 **UNIDAD:** u **RENDIM. R_u** (unidad/horas) 0.50000
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO PARA CONTROLADOR DE SEMAFORIZACION (INCL. BREAKER SOBRE PUESTO 2P-100, PLATINA DE COBRE 170A, AISLADOR, BREAKER 2P-20A, CONTACTADOR 25A Y ACCESORIOS VARIOS)

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0.43730
					PARCIAL (M) = 0.43730

N.- MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICO / LINERO / SUBESTACIONES	1.00	4.75	4.75	0.50000	2.37500
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	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
PEON	1.00	4.23	4.23	0.50000	2.11500
					PARCIAL (N) = 8.74500

O.- MATERIALES				
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TABLERO SBOX MODULAR 120 x 80 x 40cm 2 PUERTAS PINTADAS AL HORNO RAL 7032	UNIDAD	1.00000	1000.01000	1000.01000
BREAKER SOBRE PUESTA 2P - 100	UNIDAD	1.00000	27.90000	27.90000
PLATINA DE COBRE 170 AMPERIOS 1/8" x 1/2"	m	1.00000	4.08000	4.08000
AISLADOR BARRA 25mm	UNIDAD	1.00000	0.50000	0.50000
BREAKER PARA RIEL DIM C60 2P-20 AMP	UNIDAD	10.00000	25.01000	250.10000
CONTACTADOR AC3 25 AMP BOBINA 220V	UNIDAD	10.00000	75.01000	750.10000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1.00000	3.01000	3.01000
				PARCIAL (O) = 2035.70000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		2044,882
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	408,976
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		2,453,858
VALOR PROPUESTO	\$	2,453,86

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,021%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,116%	546110012	ND	0,00%	0,000%
0,103%	546110012	ND	0,00%	0,000%
0,105%	546110012	ND	0,00%	0,000%
0,103%	851230012	NP	0,00%	0,000%
0,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
48,903%	4391300172	ND	0,00%	0,000%
1,364%	4621103110	ND	0,00%	0,000%
0,200%	414130019	ND	0,00%	0,000%
0,024%	442320912	ND	0,00%	0,000%
12,231%	4621103110	ND	0,00%	0,000%
36,682%	532510016	ND	0,00%	0,000%
0,147%	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 AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 237 **UNIDAD:** u **RENDIM. R_u:** 4,00000 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO TIPO BACULO COMPLETO DE H=5,50m (INCL. BASE DE HORMIGON ARMADO PARA POSTE DE SEMAFORIZACION 40x40x150cm)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			6,15000
CAMION GRUA	1,00	25,00	25,00	4,00000	100,00000
					PARCIAL (M) = 106,15000

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	4,00000	19,00000
PEON	3,00	4,23	12,69	4,00000	50,76000
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	4,00000	17,12000
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	4,00000	17,12000
OPERADOR DE GRUA ESTACIONARIA	1,00	4,75	4,75	4,00000	19,00000
					PARCIAL (N) = 123,00000

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	80,00000	0,16000	12,80000	
ARENA FINA	m3	0,23000	15,00000	3,45000	
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,47000	14,81000	6,96070	
AGUA	m3	0,17000	15,00000	0,25500	
TABLERO TRIPLEX CORRIENTE 1,22x2,44x9C	UNIDAD	0,88000	18,28000	16,08640	
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	1,77000	2,01000	3,55770	
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	1,51000	3,50000	5,28500	
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0,71000	2,00000	1,42000	
ACERO DE REFUERZO FY=4200 Kg/cm2	Kg	7,08000	1,20000	8,49600	
PLACA BASE CON VARILLA ROSCADAS ANCLADAS EN LA CIMENTACION DE ACUERDO A DETALLE	GLOBAL	0,50000	90,00000	45,00000	
POSTE METALICO TIPO T1 PARA INSTALACION DE SEMAFORO VEHICULAR Y PEATONAL H=5,50m	UNIDAD	1,00000	285,50000	285,50000	
					PARCIAL (O) = 388,81080

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		617,961
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	123,592
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		741,553
VALOR PROPUESTO		\$ 741,55

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,995%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
16,182%	491150011	ND	0,00%	0,000%
				17,20%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,075%	541210012	ND	0,00%	0,000%
8,214%	851230012	NP	0,00%	0,000%
2,770%	851230012	NP	0,00%	0,000%
2,770%	547900415	ND	0,00%	0,000%
3,075%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				19,90%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,071%	374400011	ND	0,00%	0,000%
0,558%	153100117	ND	0,00%	0,000%
1,126%	153200015	ND	0,00%	0,000%
0,041%	180000111	ND	0,00%	0,000%
2,603%	316000311	ND	0,00%	0,000%
0,576%	313100011	ND	0,00%	0,000%
0,855%	316000311	ND	0,00%	0,000%
0,230%	429993125	ND	0,00%	0,000%
1,375%	4143100110	ND	0,00%	0,000%
7,282%	439420014	ND	0,00%	0,000%
46,200%	4219001133	ND	0,00%	0,000%
				62,90%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
				0,00%
				100,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA 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: 238 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 1,00000 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE SIMPLE TIPICO DE H=4,00m (INCL. BASE DE HORMIGON ARMADO PARA POSTE DE SEMAFORIZACION 40x40x150cm)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			1,32600
CAMION GRUA	1,00	25,00	25,00	1,00000	25,00000
PARCIAL (M) =					26,32600

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	1,00000	4,75000
PEON	2,00	4,23	8,46	1,00000	8,46000
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	1,00000	4,28000
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	1,00000	4,28000
OPERADOR DE GRUA ESTACIONARIA	1,00	4,75	4,75	1,00000	4,75000
PARCIAL (N) =					26,52000

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	60,00000	0,16000	9,60000
ARENA FINA	m3	0,23000	15,00000	3,45000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,47000	14,81000	6,96070
AGUA	m3	0,17000	15,00000	0,25500
TABLERO TRIPLEX CORRIENTE 1,22x2,44x9C	UNIDAD	0,88000	18,28000	16,08640
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	1,77000	2,01000	3,55770
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	1,51000	3,50000	5,28500
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0,71000	2,00000	1,42000
ACERO DE REFUERZO FY=4200 Kg/cm2	Kg	7,08000	1,20000	8,49600
PLACA BASE CON VARILLA ROSCADAS ANCLADAS EN LA CIMENTACION DE ACUERDO A DETALLE	GLOBAL	0,50000	90,00000	45,00000
POSTE METALICO TIPO T1 PARA INSTALACION DE SEMAFORO VEHICULAR Y PEATONAL H=4,00m	UNIDAD	1,00000	243,19000	243,19000
PARCIAL (O) =				343,30080

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		396,147
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	79,229
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		475,376
VALOR PROPUESTO		\$ 475,38

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,335%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
6,311%	491150011	ND	0,00%	0,000%
6,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,199%	541210012	ND	0,00%	0,000%
2,136%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,080%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,080%	547900415	ND	0,00%	0,000%
1,199%	851230012	NP	0,00%	0,000%
6,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,423%	374400011	ND	0,00%	0,000%
0,871%	153100117	ND	0,00%	0,000%
1,757%	153200015	ND	0,00%	0,000%
0,064%	180000111	ND	0,00%	0,000%
4,061%	316000311	ND	0,00%	0,000%
0,898%	313100011	ND	0,00%	0,000%
1,334%	316000311	ND	0,00%	0,000%
0,358%	429993125	ND	0,00%	0,000%
2,145%	414310011	ND	0,00%	0,000%
11,359%	439420014	ND	0,00%	0,000%
61,389%	4219001133	ND	0,00%	0,000%
86,70%				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 AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 239 **UNIDAD:** m **RENDIM. R:** 0,03500 (unidad/horas)
DETALLE: CANALIZACIÓN CON 2 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) + 1 TUBO DE PVC D=1 1/2" (50mm) / TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA ELÉCTRICO, SEMAFORIZACION O COMUNICACIÓN

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,03070
RETROEXCAVADORA	1,00	25,00	25,00	0,03500	0,87500
					PARCIAL (M) = 0,90570

N.- MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,03500	0,16625
PEON	1,00	4,23	4,23	0,03500	0,14805
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,03500	0,14980
TUBERO (EN CONSTRUCCION)	1,00	4,28	4,28	0,03500	0,14980
					PARCIAL (N) = 0,61390

O.- MATERIALES				
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBERIA PVC CORRUGADA D=4" (110mm) x 6m DOBLE PARED	UNIDAD	0,50000	20,93000	10,46500
TUBERIA DE PVC D=1 1/2" (Ø50mm) x 6m	UNIDAD	0,50000	2,51000	1,25500
PEGAMENTO PARA TUBERIA Y ACCESORIOS DE PVC	LITRO	0,01000	4,81000	0,04810
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	0,01000	3,01000	0,03010
				PARCIAL (O) = 11,79820

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		13,318
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	2,664
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		15,982
VALOR PROPUESTO	\$	15,98

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,231%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
6,570%	444260012	NP	0,00%	0,000%
				0,00%
				6,80%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,248%	541210012	ND	0,00%	0,000%
1,112%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,125%	546110012	ND	0,00%	0,000%
1,125%	547900413	ND	0,00%	0,000%
				0,00%
				4,60%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
78,578%	363201011	ND	0,00%	0,000%
9,423%	363201011	ND	0,00%	0,000%
0,361%	445210011	ND	0,00%	0,000%
0,226%	445210011	ND	0,00%	0,000%
				0,00%
				88,60%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
				0,00%
				0,00%
				100,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA 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: 240 **UNIDAD:** m **RENDIM. R:** 0.10000 (unidad/horas)
DETALLE: CANALIZACIÓN CON 1 TUBO DE PVC D=1 1/2" (50mm) / (INCL. CODO DE D=1 1/2" (50mm)) - TIPO PESADO RADIO LARGO PARA SISTEMA DE COMUNICACIÓN, SEMAFORIZACION O ELECTRICO

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0.08770
PARCIAL (M) =					0.08770

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1.00	4.75	4.75	0.10000	0.47500
PEON	1.00	4.23	4.23	0.10000	0.42300
TUBERO (EN CONSTRUCCION)	1.00	4.28	4.28	0.10000	0.42800
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.00	4.28	4.28	0.10000	0.42800
PARCIAL (N) =					1.75400

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBERIA DE PVC D=1 1/2" (Ø50mm) x 6m	UNIDAD	0.17000	2.51000	0.42670
PEGAMENTO PARA TUBERIA Y ACCESORIOS DE PVC	LITRO	0.05000	4.81000	0.24050
CODO DE D=1 1/2" (Ø50mm)	UNIDAD	2.00000	2.71000	5.42000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	0.10000	3.01000	0.30100
PARCIAL (O) =				6.38820

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		8.230
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	1.646
OTROS INDIRECTOS	0%	0.000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		9.876
VALOR PROPUESTO	\$	9.88

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1.066%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
1.10%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
5.772%	541210012	ND	0.00%	0.000%
5.140%	851230012	NP	0.00%	0.000%
5.200%	547900413	ND	0.00%	0.000%
5.200%	546110012	ND	0.00%	0.000%
21.30%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
5.185%	363201011	ND	0.00%	0.000%
2.922%	445210011	ND	0.00%	0.000%
65.857%	375700017	ND	0.00%	0.000%
3.657%	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 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: 241 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 125000 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PORTAFUSIBLE DE 15 KV - 100A (INCL. SECCIONADOR, ESTRIBOS DE ALUMINIO CON CONECTORES Y GRAPAS LINEA VIVA)

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			1,09310
					PARCIAL (M) = 1,09310

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	1,25000	5,93750
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	2,00	4,23	8,46	1,25000	10,57500
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	1,25000	5,35000
					PARCIAL (N) = 21,86250

O.- MATERIALES				
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
SECCIONADOR DE FUSIBLE 100A - 15KV	UNIDAD	1,00000	76,79000	76,79000
TIRA FUSIBLE DE 30AMP	UNIDAD	1,00000	4,00000	4,00000
ESTRIBO DE ALUMINIO CON CONECTORES	UNIDAD	1,00000	55,01000	55,01000
GRAPA LINEA VIVA #2 AWG	UNIDAD	1,00000	9,51000	9,51000
				PARCIAL (O) = 145,31000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		168,266
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	33,653
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		201,919
VALOR PROPUESTO	\$	201,92

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,650%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,529%	546110012	ND	0,00%	0,000%
6,285%	546110012	ND	0,00%	0,000%
3,179%	546110012	ND	0,00%	0,000%
13,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
45,636%	4315100119	ND	0,00%	0,000%
2,377%	4315100119	ND	0,00%	0,000%
32,692%	429420113	ND	0,00%	0,000%
5,652%	414130019	ND	0,00%	0,000%
86,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA 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: 242 UNIDAD: u RENDIM. R: 1,00000 (unidad/horas)
 DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PORTAFUSIBLE DE 15 KV - 200A (INCL. SECCIONADOR DE FUSIBLE Y ESTRIBO CON CONECTORES)

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 / LINERO / 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
SECCIONADOR DE FUSIBLE 200A - 15KV	UNIDAD	1,00000	189,60000	189,60000
TIRA FUSIBLE DE 30AMP	UNIDAD	1,00000	4,00000	4,00000
ESTRIBO DE ALUMINIO CON CONECTORES	UNIDAD	1,00000	55,01000	55,01000
GRAPA LINEA VIVA #2 AWG	UNIDAD	1,00000	9,51000	9,51000
PARCIAL (O) =				258,12000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	272,043
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20% 54,409
OTROS INDIRECTOS	0% 0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	326,452
VALOR PROPUESTO	\$ 326,45

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,244%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,746%	546110012	ND	0,00%	0,000%
1,555%	546110012	ND	0,00%	0,000%
1,573%	546110012	ND	0,00%	0,000%
4,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
69,695%	4315100119	ND	0,00%	0,000%
1,470%	4315100119	ND	0,00%	0,000%
20,221%	429420113	ND	0,00%	0,000%
3,496%	414130019	ND	0,00%	0,000%
94,90%				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 AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 243
 DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE PARARRAYO TIPO 9 / 10 KV

UNIDAD: u

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

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,87450
ESCALERA TELEOSCOPICA	1,00	10,00	10,00	1,00000	10,00000
ARNES DE SEGURIDAD	1,00	10,15	10,15	1,00000	10,15000
PARCIAL (M) =					21,02450

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	2,00	4,23	8,46	1,00000	8,46000
PARCIAL (N) =					17,49000

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PARARRAYOS DE 9 - 10KV EQP-PA-10-00	UNIDAD	1,00000	70,01000	70,01000
PARCIAL (O) =				70,01000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	108,525
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	21,705
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	130,230
VALOR PROPUESTO	\$ 130,23

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,806%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
9,214%	4299925210	ND	0,00%	0,000%
9,353%	271900936	ND	0,00%	0,000%
19,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,377%	546110012	ND	0,00%	0,000%
3,944%	546110012	ND	0,00%	0,000%
7,795%	546110012	ND	0,00%	0,000%
16,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
64,510%	462110411	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 AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 244 UNIDAD: m RENDIM. R: 0,50000
 DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR 3#2 AL 15KV TRXLPE, T#4 AL DESNUDO (INCL. ACCESORIOS VARIOS)

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 ELECTRICICO / LINERO / 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
CABLE DE COBRE #2 AWG TIPO XLP PARA 15KV	m	3,00000	7,14000	21,42000
CABLE DE COBRE DESNUDO #4 AWG / 7 HILOS	m	1,00000	2,01000	2,01000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1,00000	3,01000	3,01000
				PARCIAL (O) = 26,44000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		33,402
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	6,680
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		40,082
VALOR PROPUESTO	\$	40,08

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,992%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
7,110%	546110012	ND	0,00%	0,000%
6,332%	546110012	ND	0,00%	0,000%
6,407%	546110012	ND	0,00%	0,000%
19,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
64,128%	429420012	ND	0,00%	0,000%
6,018%	429420012	ND	0,00%	0,000%
9,011%	445210011	ND	0,00%	0,000%
79,20%				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 AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 245 **UNIDAD:** m **RENDIM. R:** 0,25000
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR 2#2 AL 15KV TRXLPE, T#4 AL DESNUDO (INCL. ACCESORIOS VARIOS)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,16580
					PARCIAL (M) = 0,16580

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	0,25000	1,18750
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) = 3,31500

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CABLE DE COBRE #2 AWG TIPO XLP PARA 15KV	m	2,00000	7,14000	14,28000
CABLE DE ALUMINIO 4 AWG - TTU	m	1,00000	1,70000	1,70000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1,00000	3,01000	3,01000
				PARCIAL (O) = 18,99000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		22,471
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	4,494
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		26,965
VALOR PROPUESTO	\$	26,97

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,738%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
5,285%	546110012	ND	0,00%	0,000%
4,706%	546110012	ND	0,00%	0,000%
4,762%	546110012	ND	0,00%	0,000%
14,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
63,549%	429420012	ND	0,00%	0,000%
7,565%	429420113	ND	0,00%	0,000%
13,395%	445210011	ND	0,00%	0,000%
84,50%				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 AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 246 UNIDAD: m RENDIM. R: 0,20000
 DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR 1#2 AL 15KV TRXLPE, T#4 AL DESNUDO (INCL. ACCESORIOS VARIOS)

(unidad/horas)
0,20000

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,13260
					PARCIAL (M) = 0,13260

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	0,20000	0,95000
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,23	4,23	0,20000	0,84600
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,20000	0,85600
					PARCIAL (N) = 2,65200

O.- MATERIALES					
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	
CABLE DE COBRE #2 AWG TIPO XLP PARA 15KV	m	1,00000	7,14000	7,14000	
CABLE DE ALUMINIO 4 AWG - TTU	m	1,00000	1,70000	1,70000	
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1,00000	3,01000	3,01000	
					PARCIAL (O) = 11,85000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		14,635
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	2,927
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		17,562
VALOR PROPUESTO	\$	17,56

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO					
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO	
0,906%	4299217233	ND	0,00%	0,00%	
0,90%				0,00%	
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO	
6,491%	546110012	ND	0,00%	0,00%	
5,781%	546110012	ND	0,00%	0,00%	
5,849%	546110012	ND	0,00%	0,00%	
18,10%				0,00%	
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO	
48,787%	429420012	ND	0,00%	0,00%	
11,616%	429420113	ND	0,00%	0,00%	
20,567%	445210011	ND	0,00%	0,00%	
81,00%				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 AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 247 **UNIDAD:** m
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR 3#1/0 AL 15KV TRXLPE, T#2 AL DESNUDO (INCL. ACCESORIOS VARIOS)

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

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,13260
PARCIAL (M) =					0,13260

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	0,84600
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,20000	0,85600
PARCIAL (N) =					2,65200

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CABLE DE COBRE #1/0 AWG TIPO XLP PARA 15KV - 100%	m	3,00000	11,26000	33,78000
CABLE DE ALUMINIO 2 AWG - TTU	m	1,00000	2,14000	2,14000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	0,10000	3,01000	0,30100
PARCIAL (O) =				36,22100

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		39,006
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	7,801
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		46,807
VALOR PROPUESTO	\$	46,81

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,340%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,436%	546110012	ND	0,00%	0,000%
2,169%	546110012	ND	0,00%	0,000%
2,195%	546110012	ND	0,00%	0,000%
6,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
86,602%	429420012	ND	0,00%	0,000%
5,486%	429420113	ND	0,00%	0,000%
0,772%	445210011	ND	0,00%	0,000%
92,90%				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 AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 248 UNIDAD: m RENDIM. R: 0,25500
 DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR 3#500 MCM CU 15KV TRXLPE, T#4/0 AL DESNUDO (INCL. ACCESORIOS VARIOS)

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

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/ H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICO / LINIERO / SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	0,25500	1,21125
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,23	4,23	0,25500	1,07865
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,25500	1,09140
PARCIAL (N) =					3,38130

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

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

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

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,115%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,826%	546110012	ND	0,00%	0,000%
0,736%	546110012	ND	0,00%	0,000%
0,744%	546110012	ND	0,00%	0,000%
2,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
92,055%	429420012	ND	0,00%	0,000%
5,114%	429420113	ND	0,00%	0,000%
0,410%	445210011	ND	0,00%	0,000%
97,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=			VAE RUBRO	

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA 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: 249

UNIDAD: m

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

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DESNUDO AI #2 ACSR

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

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICO / LINERO / SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	0,05000	0,23750
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,23	4,23	0,05000	0,21150
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,05000	0,21400
PARCIAL (N) =					0,66300

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CABLE DE ALUMINIO #2 ACSR	m	2,00000	2,51000	5,02000
PARCIAL (O) =				5,02000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		5,716
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	1,143
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		6,859
VALOR PROPUESTO	\$	6,86

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,581%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,155%	546110012	ND	0,00%	0,000%
3,700%	546110012	ND	0,00%	0,000%
3,744%	546110012	ND	0,00%	0,000%
11,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
87,824%	429420113	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 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: 250

UNIDAD: m

RENDIM. R: (unidad/horas)
0,02500

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DESNUDO AI #2 ACSR (PARA NEUTRO)

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,01660
					PARCIAL (M) = 0,01660

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	0,02500	0,11875
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,23	4,23	0,02500	0,10575
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,02500	0,10700
					PARCIAL (N) = 0,33150

O.- MATERIALES				
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CABLE DE ALUMINIO #2 ACSR	m	1,50000	2,51000	3,76500
				PARCIAL (O) = 3,76500

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		4,113
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	0,823
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		4,936
VALOR PROPUESTO	\$	4,94

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,404%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,40%				0,00%
2,887%	546110012	ND	0,00%	0,000%
2,571%	546110012	ND	0,00%	0,000%
2,602%	546110012	ND	0,00%	0,000%
8,10%				0,00%
91,539%	429420113	ND	0,00%	0,000%
91,50%				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 AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 251 UNIDAD: u RENDIM. R: 2,00000 (unidad/horas)
 DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA TERMINAL #2 - 15KV PARA USO EXTERIOR 5601 - 2 3M

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			1,74900
PARCIAL (M) =					1,74900

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

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PUNTAS TERMINAL (INTERIOR-EXTERIOR) #2 15KV - USO (INTERIOR - EXTERIOR) 2-3M / AIS-PT-13-01	UNIDAD	3,00000	88,50000	265,50000
CABLE DE COBRE TIPO TW #10 AWG	m	2,00000	0,61000	1,22000
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
PARCIAL (O) =				281,72000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		318,449
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	63,690
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		382,139
VALOR PROPUESTO	\$	382,14

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,549%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,983%	546110012	ND	0,00%	0,000%
5,313%	546110012	ND	0,00%	0,000%
2,688%	546110012	ND	0,00%	0,000%
11,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
83,373%	462110521	ND	0,00%	0,000%
0,383%	429420012	ND	0,00%	0,000%
1,884%	3692000118	ND	0,00%	0,000%
2,826%	3692000118	ND	0,00%	0,000%
88,50%				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 AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 252

UNIDAD: u

RENDIM. R: 2,00000 (unidad/horas)

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA TERMINAL #2 - 15KV PARA USO INTERNO

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			1,74900
PARCIAL (M) =					1,74900

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

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PUNTAS TERMINAL (INTERIOR-EXTERIOR) #2 15KV - USO (INTERIOR - EXTERIOR) 2-3M / AIS-PT-13-01	UNIDAD	3,00000	88,50000	265,50000
CABLE DE COBRE TIPO TW #10 AWG	m	2,00000	0,61000	1,22000
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
PARCIAL (O) =				274,22000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	310,949
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	62,190
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	373,139
VALOR PROPUESTO	\$ 373,14

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,562%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,055%	546110012	ND	0,00%	0,000%
5,441%	546110012	ND	0,00%	0,000%
2,753%	546110012	ND	0,00%	0,000%
11,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
85,384%	462110521	ND	0,00%	0,000%
0,392%	429420012	ND	0,00%	0,000%
0,965%	3692000118	ND	0,00%	0,000%
1,447%	3692000118	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 AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 253 UNIDAD: u RENDIM. R: 2,00000 (unidad/horas)
 DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA TERMINAL #1/0 - 15KV PARA USO EXTERNO 5601 - 2 - 3M

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
PUNTAS TERMINAL EXTERIOR #1/0 - 15KV USO EXTERIOR	UNIDAD	3,00000	85,00000	255,00000
CABLE DE COBRE TIPO TW #10 AWG	m	2,00000	0,61000	1,22000
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
TIRA FUSIBLE DE 30AMP	UNIDAD	1,00000	4,00000	4,00000
				PARCIAL (O) = 275,22000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		311,949
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	62,390
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		374,339
VALOR PROPUESTO	\$	374,34

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,561%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
				0,60%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,045%	546110012	ND	0,00%	0,000%
5,424%	546110012	ND	0,00%	0,000%
2,744%	546110012	ND	0,00%	0,000%
				11,20%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
81,744%	462110521	ND	0,00%	0,000%
0,391%	429420012	ND	0,00%	0,000%
1,923%	3692000118	ND	0,00%	0,000%
2,885%	3692000118	ND	0,00%	0,000%
1,282%	4315100119	ND	0,00%	0,000%
				88,20%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
				0,00%
			100,00%	0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FERRÉS 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: 254 **UNIDAD:** u **RENDIM. R=** 1,75000 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION MONOFASICA CENTRADA RETENIDA (EST-1GR-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)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			1,55580
CARRO CANASTA	1,00	30,00	30,00	1,75000	52,50000
PARCIAL (M) =					54,05580

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELÉCTRICO / LINIERO / SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	1,75000	8,31250
AYUDANTE DE ELÉCTRICISTA	1,00	4,23	4,23	1,75000	7,40250
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	1,75000	7,49000
OPERADOR DE GRADA ELEVADORA / CANASTILLA ELEVADORA	1,00	4,52	4,52	1,75000	7,91000
PARCIAL (N) =					31,11500

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
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
TUERCA DE OJO OVALADO DE ACERO GALVANIZADO PARA PERNOS DE D=5/8" (16mm)	UNIDAD	2,00000	1,40000	2,80000
AISLADOR TIPO SUSPENSION DE CAUCHO SILICONADO, CLASE ANSI DS - 28, 22KV	UNIDAD	2,00000	14,00000	28,00000
GRAPA TERMINAL APERNADA TIPO PISTOLA DE ALEACION DE AI	UNIDAD	1,00000	7,40000	7,40000
HORQUILLA DE ANCLAJE DE ACERO GALVANIZADO DE D=5/8" (16mm) x 3" (75mm) DE LONGITUD; ESTALON "U" PARA SUJECION	UNIDAD	1,00000	4,00000	4,00000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1,00000	3,01000	3,01000
PARCIAL (O) =				50,21000

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
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%	0,000%
38,779%	435300211	ND	0,00%	0,000%
39,90%				0,00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
6,140%	546110012	ND	0,00%	0,000%
5,468%	546110012	ND	0,00%	0,000%
5,533%	546110012	ND	0,00%	0,000%
5,843%	851230012	NP	0,00%	0,000%
23,00%				0,00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,693%	42999052110	ND	0,00%	0,000%
2,068%	4299905231	ND	0,00%	0,000%
20,682%	442320912	ND	0,00%	0,000%
5,466%	429990815	ND	0,00%	0,000%
2,955%	414130019	ND	0,00%	0,000%
2,223%	445210011	ND	0,00%	0,000%
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 LEÓN FERRÉS CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AIROIRA 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: 255 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 2,00000 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION CON RETENCION TRIFASICA CENTRADA (EST-3CR-13KV) (INCL. CRUCETA PERFIL "L", PIE DE AMIGO "L", PERNO DE OJO 5/8", TUERCA DE OJO OVALADA, ABRAZADERA, PERNO A MAQUINA, HORQUILLA Y PERNO ESPARRAGADO)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			1,77800
CARRO CANASTA	1,00	30,00	30,00	2,00000	60,00000
PARCIAL (M) =					61,77800

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
OPERADOR DE GRADA ELEVADORA / CANASTILLA ELEVADORA	1,00	4,52	4,52	2,00000	9,04000
PARCIAL (N) =					35,56000

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	
CRUCETA DE ACERO GALVANIZADO PERFIL "L" UNIVERSAL 75x75x6x2000mm (2 61/64x2 61/64x 1/4x79) CRUCETA MULT. GALVANIZADA (3x1/4x2.4m) CON HUECOS PERNOS PIN DE 3/4"	UNIDAD	2,00000	40,00000	80,00000	
PIE AMIGO DE ACERO GALVANIZADO PERFIL "L" 38x38x6x1800mm (1 1/2"x1 1/2"x1/4"x71")	UNIDAD	2,00000	10,00000	20,00000	
PERNO DE OJO DE ACERO GALVANIZADO DE D=5/8" (16mm) X 10" (254mm) DE LONGITUD, CON 4 TUERCAS, 2 ARANDELAS PLANAS Y 2 DE PRESION	UNIDAD	3,00000	4,25000	12,75000	
TUERCA DE OJO OVALADO DE ACERO GALVANIZADO PARA PERNOS DE D=5/8" (16mm)	UNIDAD	3,00000	1,40000	4,20000	
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 AI	UNIDAD	3,00000	7,40000	22,20000	
HORQUILLA DE ANCLAJE DE ACERO GALVANIZADO DE D=5/8" (16mm) x 3" (75mm) DE LONGITUD; ESTALON "U" PARA SUJECCION	UNIDAD	3,00000	4,00000	12,00000	
ALAMBRE DE ALUMINIO SOLIDO PARA ATADURA DE 4 AWG	m	4,00000	0,26000	1,04000	
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1,00000	3,01000	3,01000	
PARCIAL (O) =					216,90000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		314,238
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	62,848
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		377,086
VALOR PROPUESTO		\$ 377,09

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPCELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,566%	4299217233	ND	0,00%	0,00%
19,094%	435300211	ND	0,00%	0,00%
19,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPCELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,023%	546110012	ND	0,00%	0,00%
2,692%	546110012	ND	0,00%	0,00%
2,724%	546110012	ND	0,00%	0,00%
2,877%	851230012	NP	0,00%	0,00%
11,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPCELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
25,458%	429990524	ND	0,00%	0,00%
6,365%	4299905223	ND	0,00%	0,00%
4,057%	4299923211	ND	0,00%	0,00%
1,337%	4299905231	ND	0,00%	0,00%
1,400%	4299905248	ND	0,00%	0,00%
1,591%	4299905210	ND	0,00%	0,00%
1,337%	4299923211	ND	0,00%	0,00%
1,941%	429990835	ND	0,00%	0,00%
13,366%	442320912	ND	0,00%	0,00%
7,065%	429990815	ND	0,00%	0,00%
3,819%	414130019	ND	0,00%	0,00%
0,331%	429420113	ND	0,00%	0,00%
0,958%	445210011	ND	0,00%	0,00%
69,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPCELEMENTO	NP/EP/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 AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 256 UNIDAD: u RENDIM. R: 1,00000 (unidad/horas)
 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)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,66300
ESCALERA TELEOSCOPICA	1,00	10,00	10,00	1,00000	10,00000
					PARCIAL (M) = 10,66300

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
ESTRUCTURA DE TRES VIAS VERTICALES DE RETENCION O TERMINAL (ESD - 3ER)	UNIDAD	2,00000	4,50000	9,00000
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
BASTIDOR DE ACERO GALVANIZADO DE 3 VIAS, 38x4mm (1 1/2" x 5/32")	UNIDAD	1,00000	7,35000	7,35000
AISLADOR DE RETENCION DE PORCELANA, ANSI 54-2	UNIDAD	3,00000	4,00000	12,00000
RETENCION PREFORMADA PARA CABLE DE ALUMINIO	UNIDAD	3,00000	1,00000	3,00000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	0,25000	3,01000	0,75250
				PARCIAL (O) = 40,22250

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
				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 AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 257 **UNIDAD:** u **RENDIM. R_u:** 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%
4.922%	429410017	ND	0.00%	0.000%
2.492%	429410017	ND	0.00%	0.000%
3.312%	442320912	ND	0.00%	0.000%
16.566%	4299905232	ND	0.00%	0.000%
3.361%	42999052107	ND	0.00%	0.000%
6.093%	411220013	ND	0.00%	0.000%
7.666%	4299905224	ND	0.00%	0.000%
62.00%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.00%				0.00%
100.00%				0.00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA 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: 258 **UNIDAD:** u **RENDIM:** 3,00000 (unidad/horas)
DETALLE: 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)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			2,66700
CARRO CANASTA	1,00	30,00	30,00	3,00000	90,00000
PROTECCIÓN DIELECTRICAS	1,00	7,00	7,00	3,00000	21,00000
PARCIAL (M) =					113,66700

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	1,00	4,23	4,23	3,00000	12,69000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	3,00000	12,84000
OPERADOR DE GRADA ELEVADORA / CANASTILLA ELEVADORA	1,00	4,52	4,52	3,00000	13,56000
PARCIAL (N) =					53,34000

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 (O) =				2380,93000

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
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

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,105%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
3,532%	435300211	ND	0,00%	0,000%
0,824%	4295000110	ND	0,00%	0,000%
4,50%				0,00%
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%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
84,382%	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%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/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 AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 259 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 3,00000 (unidad/horas)
DETALLE: 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)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			2,66700
CARRO CANASTA	1,00	30,00	30,00	3,00000	90,00000
PROTECCIÓN DIELECTRICAS	1,00	7,00	7,00	3,00000	21,00000
PARCIAL (M) =					113,66700

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	1,00	4,23	4,23	3,00000	12,69000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	3,00000	12,84000
OPERADOR DE GRADA ELEVADORA / CANASTILLA ELEVADORA	1,00	4,52	4,52	3,00000	13,56000
PARCIAL (N) =					53,34000

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 ATERRIZAR	UNIDAD	1,00000	40,92000	40,92000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1,00000	3,01000	3,01000
PARCIAL (O) =				6486,43000

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
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

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,040%	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 AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 260 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)

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

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	1,00000	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

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

P.- TRANSPORTE				
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%	31,129
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
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%
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%
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%
				100,00%
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 AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 261 UNIDAD: u RENDIM: 2,00000 (unidad/horas)
 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)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			1,74900
PARCIAL (M) =					1,74900

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

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

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 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: 262

UNIDAD: u

RENDIM. R= (unidad/horas)

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

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
TAPA / BUSHING 15KV - 200A CON CABLE PARA ATERRIZAR	UNIDAD	1,00000	40,92000	40,92000
				PARCIAL (O) = 40,92000

P.- TRANSPORTE

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%
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%
74,613%	37550001149	ND	0,00%	0,000%
				74,60%
0,00%				0,00%
				100,00%
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 AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 263

UNIDAD: u

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

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

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 / LINERO / 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
INDICADOR DE VOLTAJE A 35KV	UNIDAD	1,00000	97,74000	97,74000
PARCIAL (O) =				97,74000

P.- TRANSPORTE

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 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: 264

UNIDAD: u

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

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

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

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA 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: 267

UNIDAD: u

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

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DEL EMPALME RECTO PARA CABLE 500 MCM, 15KV XLPE

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			2.62350
					PARCIAL (M) = 2,62350

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	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

O.- MATERIALES					
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

P.- TRANSPORTE					
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 AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 268

UNIDAD: u

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

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

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 / LINERO / SUBESTACIONES	1.00	4.75	4.75	3.00000	142.5000
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 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: 269

UNIDAD: u

RENDIM. R: (unidad/horas)

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 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: 270
 DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRIBO CON CONECTOR #4/0 AL

UNIDAD: u

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

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 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: 271
 DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARKING 15 KV - 200A

UNIDAD: u

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

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 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: 272 UNIDAD: u RENDIM. R: 1,00000 (unidad/horas)
 DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE FUSIBLE LIMITADOR DE CORRIENTE PARA CONECTOR TIPO CODO CL - 15KV, 6AMP HASTA 80AMP

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

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 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: 273

UNIDAD: u

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

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PARA ACOMETIDAS PREENSAMBLADAS

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 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: 274 **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-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			13,23500
GRUA	1,00	50,00	50,00	10,00000	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%
3,526%	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

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 ILLUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 275 **UNIDAD:** u **RENDIM.** R= 10,00000 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO TIPO PAD MOUNTED 50KVA -7960/120-240V TIPO MALLA CON 2 SWITCH 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			11,12000
GRUA	1.00	50,00	50,00	10,00000	500,00000
PARCIAL (M) =					511,12000

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / HR.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICO / LINIERO / SUBESTACIONES	1.00	4,75	4,75	10,00000	47,50000
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	2.00	4,23	8,46	10,00000	84,60000
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) =					222,40000

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TRANSFORMADOR 1F TIPO PAD MOUNTED DE 50KVA PRIMARIO 7960/240-120V TIPO MALLA O RADIAL (INCL. BUSHING INSERT Y ELBOW CONECTOR)	UNIDAD	1,00000	3816,00000	3816,00000
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) =				3874,93000

P.- TRANSPORTE

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

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		\$ 5,530,14

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,241%	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%
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 AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 276 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 10,00000 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO TIPO PAD MOUNTED 100KVA -7960/120-240V TIPO MALLA CON 2 SWITCH 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			11,12000
GRUA	1,00	50,00	50,00	10,00000	500,00000
PARCIAL (M) =					511,12000

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	2,00	4,23	8,46	10,00000	84,60000
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) =					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 CONECTOR)	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 ATERRIZAR	UNIDAD	1,00000	40,92000	40,92000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1,00000	3,01000	3,01000
PARCIAL (O) =				6020,13000

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
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 ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,165%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
7,403%	435300212	ND	0,00%	0,000%
7,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO 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	VALOR AGREGADO 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	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 AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 277 UNIDAD: u RENDIM. R: 30,00000 (unidad/horas)
 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

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
PAD-SWITCH CONFIGURACION 633. 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	220500,00000	220500,00000
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 (O) =				222327,86000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		22481,920
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	4496,2384
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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,021%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,667%	435300212	ND	0,00%	0,000%
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%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
98,082%	452900028	NP	0,00%	0,000%
0,013%	462110411	ND	0,00%	0,000%
0,001%	442320912	ND	0,00%	0,000%
0,206%	462110411	ND	0,00%	0,000%
0,059%	429420012	ND	0,00%	0,000%
0,534%	415430112	ND	0,00%	0,000%
0,001%	445210011	ND	0,00%	0,000%
98,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA 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: 278 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 20,00000 (unidad/horas)
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 (M) =					1031,24000

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / HR.	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
OPERADOR DE GRUA ESTACIONARIA	1.00	4.75	4.75	20,00000	95,00000
INGENIERO ELECTRICO	1.00	4.77	4.77	20,00000	95,40000
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 600AMP	UNIDAD	6,00000	200,00000	1200,00000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1,00000	3,01000	3,01000
PARCIAL (O) =				201827,86000

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
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%	0,000%
0,491%	435300212	ND	0,00%	0,000%
0,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,047%	546110012	ND	0,00%	0,000%
0,125%	546110012	ND	0,00%	0,000%
0,042%	546110012	ND	0,00%	0,000%
0,047%	851230012	NP	0,00%	0,000%
0,047%	546110012	ND	0,00%	0,000%
0,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
98,288%	452900028	NP	0,00%	0,000%
0,014%	462110411	ND	0,00%	0,000%
0,001%	442320912	ND	0,00%	0,000%
0,227%	462110411	ND	0,00%	0,000%
0,065%	429420012	ND	0,00%	0,000%
0,590%	415430112	ND	0,00%	0,000%
0,001%	445210011	ND	0,00%	0,000%
99,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA 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: 279 **UNIDAD:** u **RENDIM:** R₂ (unidad/horas) 10,00000
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)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			13,24500
PARCIAL (M) =					13,24500

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
INGENIERO ELECTRICO	1,00	4,77	4,77	10,00000	47,70000
PARCIAL (N) =					264,90000

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
BARRA UNION MULTIPLE DE 6 PUNTOS, 600AMP Y 15KV	UNIDAD	4,00000	2350,00000	9400,00000
TIRA FUSIBLE DE 30AMP	UNIDAD	1,00000	4,00000	4,00000
FUSIBLE LIMITADOR DE CORRIENTE, 15KV CAPACIDADES DESDE 6A HASTA 80A	UNIDAD	20,00000	175,00000	3500,00000
CONECTOR PARKING 15 KV 200 AMP	UNIDAD	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 ATERORIZAR	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

DESCRIPCIÓN 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%	462110311	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:	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: 280 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 20,00000 (unidad/horas)
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

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			39,47000
MONTACARGA	1.00	23.00	23.00	20,00000	460,00000
PARCIAL (M) =					499,47000

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	5.00	4.23	21.15	20,00000	423,00000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.00	4.28	4.28	20,00000	85,60000
INGENIERO ELECTRICO	1.00	4.77	4.77	20,00000	95,40000
OPERADOR MINI EXCAVADORA / MINI CARGADORA CON SUS ADITAMENTOS	1.00	4.52	4.52	20,00000	90,40000
PARCIAL (N) =					789,40000

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
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 (O) =				14586,77000

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

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,249%	4299217233	ND	0,00%	0,00%
2,898%	444110021	ND	0,00%	0,00%
3,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,598%	546110012	ND	0,00%	0,00%
2,664%	546110012	ND	0,00%	0,00%
0,539%	546110012	ND	0,00%	0,00%
0,601%	546110012	ND	0,00%	0,00%
0,569%	851230012	NP	0,00%	0,00%
5,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,669%	462130011	ND	0,00%	0,00%
0,126%	429420012	ND	0,00%	0,00%
2,646%	462110311	ND	0,00%	0,00%
85,036%	461210011	ND	0,00%	0,00%
0,031%	462130011	ND	0,00%	0,00%
3,354%	462110521	ND	0,00%	0,00%
0,019%	445210011	ND	0,00%	0,00%
91,90%				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 AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 281 **UNIDAD:** u **RENDIM. R=** 1.37100 (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

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			1,21880
CAMION GRUA	1,00	25,00	25,00	1,37100	34,27500
PARCIAL (M) =					35,49380

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	1,37100	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) =					24,37640

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
POSTE CIRCULAR DE HORMIGON; H=12m - 500 KG; E=5 - 7cm; D.SUP=13 - 16cm; D.INF= 28 - 34cm, COLOR NATURAL (INCL. TRANSPORTE)	UNIDAD	1,00000	350,00000	350,00000
PIEDRA BASE 20 A 50cm (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,40000	9,89000	3,95600
PARCIAL (O) =				353,95600

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
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:	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 AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 282 **UNIDAD:** u **RENDIM.** R= 1.37100 (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

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			1.21880
CAMION GRUA	1.00	25.00	25.00	1.37100	34.27500
PARCIAL (M) =					35,49380

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / HR.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICO / LINIERO / 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	5.86780
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

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
POSTE CIRCULAR DE HORMIGON; 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 (O) =				233,95600

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
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	\$ 352,59

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.415%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
11.665%	491150011	ND	0.00%	0.000%
12.10%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2.216%	546110012	ND	0.00%	0.000%
1.997%	546110012	ND	0.00%	0.000%
1.974%	546110012	ND	0.00%	0.000%
2.109%	851230012	NP	0.00%	0.000%
8.30%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
78.278%	375500031	ND	0.00%	0.000%
1.346%	153200015	ND	0.00%	0.000%
79.60%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.00%				0.00%
100.00%				0.00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA 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: 284

DETALLE: DESMONTAJE DE SOPORTERIA Y ESTRUCTURAS DE MEDIA TENSION

UNIDAD: u

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

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			1,04960
ESCALERA TELEOSCOPICA	1,00	10,00	10,00	0,80000	8,00000
CARRO CANASTA	1,00	30,00	30,00	0,80000	24,00000
PARCIAL (M) =					33,04960

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

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

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

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

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,942%	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 AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 285
 DETALLE: DESMONTAJE DE ESTRUCTURA DE BAJA TENSION

UNIDAD: u

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

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

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICO / LINIERO / SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	0,20000	0,95000
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,23	4,23	0,20000	0,84600
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,20000	0,85600
OPERADOR DE GRADA ELEVADORA / CANASTILLA ELEVADORA	1,00	4,52	4,52	0,20000	0,90400
PARCIAL (N) =					3,55600

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

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

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

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,515%	4299217233	ND	0,00%	0,00%
51,133%	435300211	ND	0,00%	0,00%
17,044%	4299925210	ND	0,00%	0,00%
69,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
8,096%	546110012	ND	0,00%	0,00%
7,210%	546110012	ND	0,00%	0,00%
7,295%	546110012	ND	0,00%	0,00%
7,704%	851230012	NP	0,00%	0,00%
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 AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 286
 DETALLE: DESMONTAJE DE TENSOR DE POSTES EXISTENTES

UNIDAD: u

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

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

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

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

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

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

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,115%	4299217233	ND	0,00%	0,00%
34,576%	4299925210	ND	0,00%	0,00%
37,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
16,423%	546110012	ND	0,00%	0,00%
14,626%	546110012	ND	0,00%	0,00%
14,798%	546110012	ND	0,00%	0,00%
16,458%	546190011	ND	0,00%	0,00%
62,30%				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 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: 287 **UNIDAD:** m
DETALLE: DESMONTAJE DE CONDUCTOR DE ALUMINIO AEREO, REDES DE MEDIA Y BAJA TENSION (INCL. HERRAJES)

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

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

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICO / LINIERO / SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	0,00522	0,02480
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,23	4,23	0,00522	0,02208
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,00522	0,02234
OPERADOR DE GRADA ELEVADORA / CANASTILLA ELEVADORA	1,00	4,52	4,52	0,00522	0,02359
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	0,00522	0,02485
PARCIAL (N) =					0,11770

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

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

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

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,107%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
55,929%	435300211	ND	0,00%	0,000%
58,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
8,855%	546110012	ND	0,00%	0,000%
7,886%	546110012	ND	0,00%	0,000%
7,979%	546110012	ND	0,00%	0,000%
8,427%	851230012	NP	0,00%	0,000%
8,874%	546190011	ND	0,00%	0,000%
42,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA 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: 288

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

UNIDAD: u

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

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

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICO / LINIERO / SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	0,75000	3,56250
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,23	4,23	0,75000	3,17250
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,75000	3,21000
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	0,75000	3,57000
PARCIAL (N) =					13,51500

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

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

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

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,116%	4299217233	ND	0,00%	0,00%
34,577%	4299925210	ND	0,00%	0,00%
37,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
16,424%	546110012	ND	0,00%	0,00%
14,626%	546110012	ND	0,00%	0,00%
14,799%	546110012	ND	0,00%	0,00%
16,458%	546190011	ND	0,00%	0,00%
62,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=			VAE RUBRO	

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA 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 AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 289
 DETALLE: DESMONTAJE DE CABLES PREENSAMBLADOS

UNIDAD: m

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

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,09620
ESCALERA TELEOSCÓPICA	1,00	10,00	10,00	0,11000	1,10000
PARCIAL (M) =					1,19620

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELÉCTRICO / LINIERO / SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	0,11000	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

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

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

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

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,083%	4299217233	ND	0,00%	0,00%
35,256%	4299925210	ND	0,00%	0,00%
38,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
16,747%	546110012	ND	0,00%	0,00%
15,090%	546110012	ND	0,00%	0,00%
29,827%	546110012	ND	0,00%	0,00%
61,70%				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 AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 290 UNIDAD: u RENDIM. R: 2,50000
 DETALLE: DESMONTAJE DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TIPO CONVENCIONAL (10KVA - 25 KVA - 75KVA; ETC) EXISTENTE EN POSTE

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

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICO / LINIERO / SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	2,50000	11,87500
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,23	4,23	2,50000	10,57500
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	2,50000	10,70000
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	2,50000	11,90000
OPERADOR DE GRADA ELEVADORA / CANASTILLA ELEVADORA	1,00	4,52	4,52	2,50000	11,30000
PARCIAL (N) =					56,35000

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

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

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

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,100%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
55,900%	435300211	ND	0,00%	0,000%
58,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
8,851%	546110012	ND	0,00%	0,000%
7,882%	546110012	ND	0,00%	0,000%
7,975%	546110012	ND	0,00%	0,000%
8,869%	546190011	ND	0,00%	0,000%
8,422%	851230012	NP	0,00%	0,000%
42,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA 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: 291 **UNIDAD:** u
DETALLE: RETIRO DE POSTE DE HORMIGÓN ARMADO (INCL. TRASLADO A BODEGA CAMPAMENTO MUNICIPAL)

RENDIM. R= 1,25000 (unidad/horas)

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

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	1,25000	5,93750
PEON	2,00	4,23	8,46	1,25000	10,57500
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	1,25000	5,35000
OPERADOR DE GRUA ESTACIONARIA	1,00	4,75	4,75	1,25000	5,93750
PARCIAL (N) =					27,80000

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

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

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

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,516%	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%
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 AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 292
DETALLE: DESMONTAJE DE TENSOR (INCL. TRASLADO A BODEGA MUNICIPAL)

UNIDAD: u

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

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,31540
ESCALERA TELEOSCOPICA	1,00	10,00	10,00	0,35000	3,50000
ARNES DE SEGURIDAD	1,00	10,15	10,15	0,35000	3,55250
PARCIAL (M) =					7,36790

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	0,35000	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

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	0,10000	3,01000	0,30100
PARCIAL (O) =				0,30100

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

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,257%	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:	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: 293 UNIDAD: m
 DETALLE: RETIRO DE ACOMETIDA ELECTRICA MEDIA TENSION EXISTENTE (CABLES Y BAJANTES) RENDIM. R: 0,10000

(unidad/horas)
 0,10000

DESCRIPCIÓN 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

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
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	0,10000	0,47600
PARCIAL (N) =					2,22500

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

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

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

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
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 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: 294 UNIDAD: u RENDIM. R: 1,00000
 DETALLE: DESMONTAJE DE SISTEMA DE MEDICION SEMI-INDIRECTA EN TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCION EXISTENTE

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			1,10050
CARRO CANASTA	1,00	30,00	30,00	1,00000	30,00000
PARCIAL (M) =					31,10050

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
OPERADOR DE GRADA ELEVADORA / CANASTILLA ELEVADORA	1,00	4,52	4,52	1,00000	4,52000
PARCIAL (N) =					22,01000

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

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

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

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,072%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
56,485%	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%
8,510%	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%
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 AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 296
 DETALLE: DESMONTAJE DE PARARRAYOS DE DISTRIBUCION

UNIDAD: u

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

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

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

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

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

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

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,072%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
56,487%	435300211	ND	0,00%	0,000%
			58,60%	0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
8,944%	546110012	ND	0,00%	0,000%
15,929%	546110012	ND	0,00%	0,000%
8,059%	546110012	ND	0,00%	0,000%
8,511%	851230012	NP	0,00%	0,000%
			41,40%	0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			0,00%	0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			0,00%	0,00%
			100,00%	0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA 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: 297
DETALLE: BASE DE HORMIGÓN ARMADO PARA PAD-SWITCH

UNIDAD: u

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

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			1,08850
CONCRETERA	1,00	3,75	3,75	1,00000	3,75000
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3,13	3,13	1,00000	3,13000
PARCIAL (M) =					7,96850

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

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

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

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

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,244%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,839%	444400211	ND	0,00%	0,000%
0,701%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
1,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,063%	541210012	ND	0,00%	0,000%
1,894%	851230012	NP	0,00%	0,000%
0,958%	851230012	NP	0,00%	0,000%
0,958%	547900415	ND	0,00%	0,000%
4,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
30,445%	374400011	ND	0,00%	0,000%
3,224%	153100117	ND	0,00%	0,000%
4,973%	153200015	ND	0,00%	0,000%
0,121%	180000111	ND	0,00%	0,000%
3,526%	316000311	ND	0,00%	0,000%
2,025%	313100011	ND	0,00%	0,000%
0,672%	429993125	ND	0,00%	0,000%
11,288%	4391300172	ND	0,00%	0,000%
0,135%	4126300312	ND	0,00%	0,000%
36,935%	4143100110	ND	0,00%	0,000%
93,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA 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: 298 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 0,50000 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE BOLARDO DE CONTENCIÓN (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA, TUBO METALICO DE D=6" (160mm) Y ACERO DE REFUERZO)

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 + SOPLETE	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

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

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

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%	4512780519	ND	0,00%	0,000%
4,485%	351100212	GALON	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:	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: 299 **UNIDAD:** u **RENDIM. R_s:** 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 ELÉCTRICAS Y 1,50m DE TUBERÍA RÍGIDA D=2" (63mm) PARA ACOMETIDA DE COMUNICACIÓN)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			3,28050
CONCRETERA	1,00	3,75	3,75	3,00000	11,25000
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3,13	3,13	3,00000	9,39000
PARCIAL (M) =					23,92050

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	3,00000	14,25000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	3,00000	12,84000
TUBERO (EN CONSTRUCCIÓN)	1,00	4,28	4,28	3,00000	12,84000
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	3,00000	12,84000
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	3,00000	12,84000
PARCIAL (N) =					65,61000

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBERÍA 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
TUBERÍA METÁLICA RÍGIDA D=1 1/2" (50mm)	m	1,00000	5,42000	5,42000
CODO METÁLICA RÍGIDA D= 1 1/2" (Ø50mm)	UNIDAD	1,00000	11,80000	11,80000
PEGAMENTO PARA TUBERÍA Y ACCESORIOS DE PVC	LITRO	0,20000	4,81000	0,96200
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	0,50000	3,01000	1,50500
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	0,10000	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
CUARTÓN 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 REFUERZO FY=4200 Kg/cm2	Kg	15,00000	1,20000	18,00000
MODULO METALICO PARA TABLERO DE MEDIDOR CL. 100	UNIDAD	1,00000	33,51000	33,51000
PLANCHA DE ZINC (3,00m X 0,80m X 0,20mm)	UNIDAD	1,00000	60,00000	60,00000
PARCIAL (O) =				193,86000

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

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,158%	4299217233	ND	0,00%	0,00%
3,970%	444400211	ND	0,00%	0,00%
3,313%	4423100110	ND	0,00%	0,00%
8,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
5,028%	541210012	ND	0,00%	0,00%
4,531%	546110012	ND	0,00%	0,00%
4,531%	547900413	ND	0,00%	0,00%
4,531%	851230012	NP	0,00%	0,00%
4,531%	547900415	ND	0,00%	0,00%
23,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,137%	363201011	ND	0,00%	0,00%
0,448%	415430112	ND	0,00%	0,00%
1,913%	412771212	ND	0,00%	0,00%
4,164%	3755000187	ND	0,00%	0,00%
0,339%	445210011	ND	0,00%	0,00%
0,531%	445210011	ND	0,00%	0,00%
4,234%	374400011	ND	0,00%	0,00%
0,794%	153100117	ND	0,00%	0,00%
1,045%	153200015	ND	0,00%	0,00%
0,053%	180000111	ND	0,00%	0,00%
7,410%	316000311	ND	0,00%	0,00%
1,235%	316000311	ND	0,00%	0,00%
2,128%	313100011	ND	0,00%	0,00%
0,353%	429993125	ND	0,00%	0,00%
1,299%	354902412	ND	0,00%	0,00%
0,512%	412660012	ND	0,00%	0,00%
6,352%	414310010	ND	0,00%	0,00%
11,825%	462130011	ND	0,00%	0,00%
21,172%	449160011	ND	0,00%	0,00%
0,464%	414420015	NP	0,00%	0,00%
68,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%			S PRI=	0,00%
				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: 300 **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; TUBERÍA METALICA RIGIDA DE D=1 1/4", MODULO METALICO PARA MEDIDOR CL-20, BASE 3F O 1F, CL-20)

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

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	3,00000	14,25000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	3,00000	12,84000
TUBERO (EN CONSTRUCCIÓN)	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
FIERRERO	1,00	4,28	4,28	3,00000	12,84000
PARCIAL (N) =					103,53000

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBERÍA 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 (Ø,Ø5m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	0,15000	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

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%
SPRI=				VAE RUBRO

NOTA: LA ELABORACION DEL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LA PAGINA 201 HASTA LA PAGINA 300; ES DE ABSOLUTA RESPONSABILIDAD DE LOS SIGUIENTES TECNICOS:

ELABORADO POR:	APROBADO POR:
ING. CIV. JAVIER ELIAS PRIETO LAINA SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO - OBRAS PUBLICAS CODIGO SERCOP: tJSBGS0v6W	ING. CIV. ANGEL WASHINGTON TAIBE VELIZ DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS CODIGO SERCOP: 1b5qYDfPpNP