

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: 601 **UNIDAD:** m **RENDIM. R=** 0,41500
DETALLE: CANALIZACIÓN CON 1 TUBO DE PVC DE D=6" (Ø160mm) CORRUGADA TIPO TDP PARA USO ELÉCTRICO (INCL. CAMA DE ARENA)

(unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,27510
PARCIAL (M) =					0,27510

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	0,41500	1,97125
TUBERO (EN CONSTRUCCIÓN)	1,00	4,28	4,28	0,41500	1,77620
PEON	1,00	4,23	4,23	0,41500	1,75545
PARCIAL (N) =					5,50290

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBERÍA PVC CORRUGADA D=6" (160mm) (INCL. CAUCHO) DOBLE PARED	m	1,00000	6,35000	6,35000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	0,10000	3,01000	0,30100
ARENA GRUESA DE RÍO PARA RECUBRIMIENTO (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,01500	12,00000	0,18000
PARCIAL (O) =				6,83100

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		12,609
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	2,522
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		15,131
VALOR PROPUESTO		\$ 15,13

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,182%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
2,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
15,634%	541210012	ND	0,00%	0,000%
14,087%	547900413	ND	0,00%	0,000%
13,922%	851230012	NP	0,00%	0,000%
43,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
50,361%	363201011	ND	0,00%	0,000%
2,387%	445210011	ND	0,00%	0,000%
1,428%	153100117	ND	0,00%	0,000%
54,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
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: 602

UNIDAD: u

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

DETALLE: REVERSIBLE RIGIDO D=2" (Ø63mm) PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACIÓN

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,06770
PARCIAL (M) =					0,06770

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	0,15000	0,71250
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,15000	0,64200
PARCIAL (N) =					1,35450

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
REVERSIBLE D=2" (Ø63mm)	UNIDAD	1,00000	14,50000	14,50000
PARCIAL (O) =				14,50000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	15,922
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20% 3,184
OTROS INDIRECTOS	0% 0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	19,106
VALOR PROPUESTO	\$ 19,11

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,425%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,475%	546110012	ND	0,00%	0,000%
4,032%	546110012	ND	0,00%	0,000%
8,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
91,069%	412780011	ND	0,00%	0,000%
91,10%				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: 603 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)

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%	0,00%
3,434%	444400211	ND	0,00%	0,00%
2,866%	4423100110	ND	0,00%	0,00%
7,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,349%	541210012	ND	0,00%	0,00%
11,620%	851230012	NP	0,00%	0,00%
3,919%	851230012	NP	0,00%	0,00%
3,919%	547900415	ND	0,00%	0,00%
3,919%	547600511	ND	0,00%	0,00%
27,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
13,674%	374400011	ND	0,00%	0,00%
1,831%	153100117	ND	0,00%	0,00%
3,616%	153200015	ND	0,00%	0,00%
0,018%	180000111	ND	0,00%	0,00%
4,273%	316000311	ND	0,00%	0,00%
4,908%	313100011	ND	0,00%	0,00%
1,221%	429993125	ND	0,00%	0,00%
12,825%	439130012	ND	0,00%	0,00%
21,976%	4143100110	ND	0,00%	0,00%
0,245%	4126300312	ND	0,00%	0,00%
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: 604 **UNIDAD:** u **RENDIM:** R_u (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 40x40cm HIERRO DUCTIL DE 250KN (INCL. RESANE CON HORMIGON Y LEYENDA PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACIÓN) 0.40000

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 0,4m 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: 605 **UNIDAD:** m
DETALLE: GANALIZACION CON 1 TUBO RIGIDO DE D=4" (Ø110mm) PARA USO ELECTRICO O COMUNICACION (INCL. ACCESORIOS)

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

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,43600
					PARCIAL (M) = 0,43600

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
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,23	4,23	0,50000	2,11500
					PARCIAL (N) = 8,72000

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBERIA METALICA RIGIDA D=4" (110mm) x 3m	UNIDAD	0,60000	34,27000	20,56200
UNION RIGIDA D= 4" (110mm)	UNIDAD	0,25000	8,18000	2,04500
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	0,15000	3,01000	4,51500
ARENA GRUESA DE RIO PARA RECUBRIMIENTO (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,15000	12,00000	1,80000
				PARCIAL (O) = 24,85850

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		34,015
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	6,803
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		40,818
VALOR PROPUESTO	\$	40,82

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,282%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
6,982%	541210012	ND	0,00%	0,000%
12,436%	851230012	NP	0,00%	0,000%
6,218%	546110012	ND	0,00%	0,000%
25,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
60,450%	412771212	ND	0,00%	0,000%
6,012%	412780311	ND	0,00%	0,000%
1,327%	445210011	ND	0,00%	0,000%
5,292%	153100117	ND	0,00%	0,000%
73,10%				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: 606 UNIDAD: u RENDIM. R: 0,15000
 DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA D= 2 1/2" PARA USO DEL SISTEMA ELECTRICO

(unidad/horas)
0,15000

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

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	0,15000	0,71250
PEON	1,00	4,23	4,23	0,15000	0,63450
TUBERO (EN CONSTRUCCION)	1,00	4,28	4,28	0,15000	0,64200
					PARCIAL (N) = 1,98900

O.- MATERIALES				
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBERIA METALICA RIGIDA D=2 1/2" (75mm) x 3m	UNIDAD	0,40000	50,01000	20,00400
ARENA GRUESA DE RIO PARA RECUBRIMIENTO (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,10000	12,00000	1,20000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	0,15000	3,01000	0,45150
				PARCIAL (O) = 21,65550

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		23,744
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	4,749
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		28,493
VALOR PROPUESTO	\$	28,49

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,419%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,001%	541210012	ND	0,00%	0,000%
2,672%	851230012	NP	0,00%	0,000%
2,704%	547900413	ND	0,00%	0,000%
8,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
84,249%	412771212	ND	0,00%	0,000%
5,054%	153100117	ND	0,00%	0,000%
1,902%	445210011	ND	0,00%	0,000%
91,20%				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: 607
 DETALLE: CODO DE PVC D=6" (160mm) / TIPO PESADO PARA SISTEMA ELECTRICO

UNIDAD: u

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

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,17960
PARCIAL (M) =					0,17960

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,40000	1,90000
PEON	1,00	4,23	4,23	0,40000	1,69200
PARCIAL (N) =					3,59200

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CODO PVC PRESION E/C DE D=6" (Ø160mm) x 90°	UNIDAD	1,00000	10,30000	10,30000
PEGAMENTO PARA TUBERIA Y ACCESORIOS DE PVC	LITRO	0,10000	4,81000	0,48100
PARCIAL (O) =				10,78100

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	14,553
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20% 2,911
OTROS INDIRECTOS	0% 0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	17,464
VALOR PROPUESTO	\$ 17,46

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,234%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
13,056%	541210012	ND	0,00%	0,000%
11,626%	851230012	NP	0,00%	0,000%
24,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
70,776%	415430112	ND	0,00%	0,000%
3,305%	445210011	ND	0,00%	0,000%
74,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE 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: 608 UNIDAD: u RENDIM. R: 0,10000
 DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO METALICO RIGIDO DE D=4" (110mm) PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION

(unidad/horas)

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

N.- MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,10000	0,47500
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,10000	0,42800
					PARCIAL (N) = 0,90300

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

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

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

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,110%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,10%				0,00%
1,160%	541210012	ND	0,00%	0,000%
1,045%	547900413	ND	0,00%	0,000%
2,20%				0,00%
97,65%	3755000187	ND	0,00%	0,000%
97,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA 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: 609 UNIDAD: u RENDIM. R: 0,11000
 DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO METALICO RIGIDO DE D=3" (90mm) PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION

(unidad/horas)

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

N.- MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,11000	0,52250
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,11000	0,47080
					PARCIAL (N) = 0,99330

O.- MATERIALES				
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CODO METALICO RIGIDO D=3" (Ø90mm)	UNIDAD	1,00000	25,00000	25,00000
				PARCIAL (O) = 25,00000

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

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

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

PROYECTO:	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: 610 **UNIDAD:** m **RENDIM. R:** 0.08100 (unidad/horas)
DETALLE: CANALIZACIÓN CON 2 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) + 2 TUBOS DE PVC D=6" (160mm) / TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA ELÉCTRICO O COMUNICACIÓN

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0.08820
RETROEXCAVADORA	1.00	25.00	25.00	0.08100	2.02500
PARCIAL (M) =					2.11320

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	0.08100	0.38475
PEON	2.00	4.23	8.46	0.08100	0.68526
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.00	4.28	4.28	0.08100	0.34668
TUBERO (EN CONSTRUCCIÓN)	1.00	4.28	4.28	0.08100	0.34668
PARCIAL (N) =					1.76340

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBERIA PVC CORRUGADA D=4" (110mm) x 6m DOBLE PARED	UNIDAD	0.55000	20.93000	11.51150
TUBERIA PVC CORRUGADA D=6" (160mm) x 6m DOBLE PARED	UNIDAD	0.55000	30.93000	17.01150
PEGAMENTO PARA TUBERIA Y ACCESORIOS DE PVC	LITRO	0.01000	4.81000	0.04810
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	0.02500	3.01000	0.07525
PARCIAL (O) =				28,64640

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		32,523
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	6.505
OTROS INDIRECTOS	0%	0.000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		39,028
VALOR PROPUESTO	\$	39,03

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.271%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
6.226%	444260012	NP	0.00%	0.000%
6.50%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1.183%	541210012	ND	0.00%	0.000%
2.107%	851230012	NP	0.00%	0.000%
1.066%	546110012	ND	0.00%	0.000%
1.066%	547900413	ND	0.00%	0.000%
5.40%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
35.395%	363201011	ND	0.00%	0.000%
52.306%	363201011	ND	0.00%	0.000%
0.148%	445210011	ND	0.00%	0.000%
0.231%	445210011	ND	0.00%	0.000%
88.10%				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: 611 **UNIDAD:** m **RENDIM. R:** 0.50000 (unidad/horas)
DETALLE: CANALIZACIÓN CON 10 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) + 6 TUBOS DE PVC D=6" (160mm) / TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA ELÉCTRICO O COMUNICACIÓN

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0.54430
RETROEXCAVADORA	1.00	25.00	25.00	0.50000	12.50000
PARCIAL (M) =					13,04430

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
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.00	4.28	4.28	0.50000	2.14000
TUBERO (EN CONSTRUCCIÓN)	1.00	4.28	4.28	0.50000	2.14000
PARCIAL (N) =					10,88500

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBERIA PVC CORRUGADA D=4" (110mm) x 6m DOBLE PARED	UNIDAD	2.00000	20.93000	41.86000
TUBERIA PVC CORRUGADA D=6" (160mm) x 6m DOBLE PARED	UNIDAD	1.50000	30.93000	46.39500
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) =				88,33320

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		112,263
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	22,453
OTROS INDIRECTOS	0%	0.000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		134,716
VALOR PROPUESTO	\$	134,72

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.485%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
11.135%	444260012	NP	0.00%	0.000%
11,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2.116%	541210012	ND	0.00%	0.000%
3.768%	851230012	NP	0.00%	0.000%
1.906%	546110012	ND	0.00%	0.000%
1.906%	547900413	ND	0.00%	0.000%
9,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
37.287%	363201011	ND	0.00%	0.000%
41.327%	363201011	ND	0.00%	0.000%
0.043%	445210011	ND	0.00%	0.000%
0.027%	445210011	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: 612 **UNIDAD:** m **RENDIM. R:** 0.25000 (unidad/horas)
DETALLE: CANALIZACIÓN CON 4 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) + 4 TUBOS DE PVC D=6" (160mm) / TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA ELÉCTRICO 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 EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1.00	4.75	4.75	0.25000	1.8750
PEON	2.00	4.23	8.46	0.25000	2.11500
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.00	4.28	4.28	0.25000	1.07000
TUBERO (EN CONSTRUCCIÓN)	1.00	4.28	4.28	0.25000	1.07000
PARCIAL (N) =					5,44250

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
TUBERIA PVC CORRUGADA D=6" (160mm) x 6m DOBLE PARED	UNIDAD	1.00000	30.93000	30.93000
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) =				51,93820

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		63,903
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	12,781
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		76,684
VALOR PROPUESTO	\$	76,68

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.426%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
9.780%	444260012	NP	0.00%	0.000%
10.20%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1.858%	541210012	ND	0.00%	0.000%
3.310%	851230012	NP	0.00%	0.000%
1.674%	546110012	ND	0.00%	0.000%
1.674%	547900413	ND	0.00%	0.000%
8.50%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
32.753%	363201011	ND	0.00%	0.000%
48.401%	363201011	ND	0.00%	0.000%
0.075%	445210011	ND	0.00%	0.000%
0.047%	445210011	ND	0.00%	0.000%
81.30%				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: 613 **UNIDAD:** m **RENDIM. R:** 0.50000 (unidad/horas)
DETALLE: CANALIZACIÓN CON 4 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) + 6 TUBOS DE PVC D=6" (160mm) / TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA ELÉCTRICO O COMUNICACIÓN

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0.43850
RETROEXCAVADORA	1.00	25.00	25.00	0.50000	12.50000
					PARCIAL (M) = 12,93850

N.- MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1.00	4.75	4.75	0.50000	2.37500
PEON	1.00	4.23	4.23	0.50000	2.11500
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.00	4.28	4.28	0.50000	2.14000
TUBERO (EN CONSTRUCCIÓN)	1.00	4.28	4.28	0.50000	2.14000
					PARCIAL (N) = 8,77000

O.- MATERIALES				
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBERIA PVC CORRUGADA D=4" (110mm) x 6m DOBLE PARED	UNIDAD	0.70000	20.93000	14.65100
TUBERIA PVC CORRUGADA D=6" (160mm) x 6m DOBLE PARED	UNIDAD	1.00000	30.93000	30.93000
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) = 45,65920

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		67,368
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	13,474
OTROS INDIRECTOS	0%	0.000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		80,842
VALOR PROPUESTO	\$	80,84

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.651%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
18.555%	444260012	NP	0.00%	0.000%
				19,20%
				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3.525%	541210012	ND	0.00%	0.000%
3.139%	851230012	NP	0.00%	0.000%
3.177%	546110012	ND	0.00%	0.000%
3.177%	547900413	ND	0.00%	0.000%
				13,00%
				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
21.748%	363201011	ND	0.00%	0.000%
45.912%	363201011	ND	0.00%	0.000%
0.071%	445210011	ND	0.00%	0.000%
0.045%	445210011	ND	0.00%	0.000%
				67,80%
				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
				0,00%
				0,00%
				100,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	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: 615 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

M.- EQUIPOS					
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

N.- MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1.00	4.75	4.75	0.40000	1.90000
PEON	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

O.- MATERIALES				
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

P.- TRANSPORTE				
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%
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: 616 UNIDAD: m RENDIM: 0.25000 (unidad/horas)
 DETALLE: GANALIZACION CON 4 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	0.75000	20.93000	15.69750
PEGAMENTO PARA TUBERIA Y ACCESORIOS DE PVC	LITRO	0.05000	4.81000	0.24050
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	0.01000	3.01000	0.03010
PARCIAL (O) =				15,96810

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		27,933
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	5,587
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		33,520
VALOR PROPUESTO	\$	33,52

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.974%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
22.375%	444260012	NP	0.00%	0.000%
23.30%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4.251%	541210012	ND	0.00%	0.000%
7.572%	851230012	NP	0.00%	0.000%
3.831%	546110012	ND	0.00%	0.000%
3.831%	547900413	ND	0.00%	0.000%
19.50%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
56.197%	363201011	ND	0.00%	0.000%
0.861%	445210011	ND	0.00%	0.000%
0.108%	445210011	ND	0.00%	0.000%
57.20%				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: 617 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%
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: 618 **UNIDAD:** u **RENDIM:** 3.50000 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE ELECTRICA CON 2 TUBOS RIGIDOS DE D=3" (90mm) PARA USO DEL SISTEMA ELECTRICO (INCL. CODO RIGIDO, REVERSIBLES, FLEJES DE SUJECION Y ACCESORIOS VARIOS)

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			4,55000
					PARCIAL (M) = 4,55000

N.- MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	3,50000	16,62500
PEON	3,00	4,23	12,69	3,50000	44,41500
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	3,50000	14,98000
TUBERO (EN CONSTRUCCION)	1,00	4,28	4,28	3,50000	14,98000
					PARCIAL (N) = 91,00000

O.- MATERIALES				
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBERIA METALICA RIGIDA D=3" (90mm) x 6m	UNIDAD	2,00000	58,38000	116,76000
PEGAMENTO PARA TUBERIA Y ACCESORIOS DE PVC	LITRO	0,04000	4,81000	0,19240
CODO METALICO RIGIDO D=3" (Ø90mm)	UNIDAD	1,00000	25,00000	25,00000
REVERSIBLE D=3" (90mm)	UNIDAD	1,00000	20,23000	20,23000
ZINCHO METALICO D= 1/2" (20mm) x 1m	UNIDAD	0,50000	2,14000	1,07000
HEBILLA METALICA D=1/2" (20mm)	UNIDAD	0,50000	1,71000	0,85500
UNION RIGIDA D= 3" (110mm)	UNIDAD	1,00000	5,68000	5,68000
				PARCIAL (O) = 169,78740

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	265,337
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	53,067
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	318,404
VALOR PROPUESTO	\$ 318,40

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,715%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
				1,70%
6,266%	541210012	ND	0,00%	0,000%
16,739%	851230012	NP	0,00%	0,000%
5,646%	546110012	ND	0,00%	0,000%
5,646%	547900413	ND	0,00%	0,000%
				34,30%
44,004%	412771212	ND	0,00%	0,000%
0,073%	445210011	ND	0,00%	0,000%
9,422%	3755000187	ND	0,00%	0,000%
7,624%	412780011	ND	0,00%	0,000%
0,403%	532900011	ND	0,00%	0,000%
0,322%	429970232	ND	0,00%	0,000%
2,141%	412780311	ND	0,00%	0,000%
				64,00%
				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: 619 UNIDAD: m
 DETALLE: GANALIZACION CON 1 TUBO DE PVC D=2" (63mm) / TIPO PESADO - PARA SISTEMA ELECTRICO

RENDIM. R= 0,09510 (unidad/horas)

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

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,09510	0,45173
PEON	1,00	4,23	4,23	0,09510	0,40227
TUBERO (EN CONSTRUCCION)	1,00	4,28	4,28	0,09510	0,40703
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,09510	0,40703
PARCIAL (N) =					1,66810

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

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

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

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,689%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
2,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
14,562%	541210012	ND	0,00%	0,000%
12,968%	851230012	NP	0,00%	0,000%
13,121%	547900413	ND	0,00%	0,000%
13,121%	546110012	ND	0,00%	0,000%
53,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
32,292%	532510012	ND	0,00%	0,000%
1,551%	445210011	ND	0,00%	0,000%
9,703%	445210011	ND	0,00%	0,000%
43,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA 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: 620 UNIDAD: u RENDIM. R: 0,10000
 DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION CODO DE PVC D= 2" (63mm) / TIPO PESADO RADIO LARGO PARA SISTEMA DE COMUNICACIÓN

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

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,10000	0,47500
PEON	1,00	4,23	4,23	0,10000	0,42300
TUBERO (EN CONSTRUCCION)	1,00	4,28	4,28	0,10000	0,42800
PARCIAL (N) =					1,32600

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

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	4,873
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	0,975
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	5,848
VALOR PROPUESTO \$	5,85

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,361%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
9,748%	541210012	ND	0,00%	0,000%
8,680%	851230012	NP	0,00%	0,000%
8,783%	547900413	ND	0,00%	0,000%
27,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
61,564%	415430112	ND	0,00%	0,000%
9,871%	445210011	ND	0,00%	0,000%
71,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA 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: 621 **UNIDAD:** u **RENDIM. R_e:** 15,0000 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE ELECTRICA CON 2 TUBOS RIGIDOS DE D=4" (110mm) PARA USO DEL SISTEMA ELECTRICO (INCL. CODO RIGIDO, REVERSIBLES, FLEJES DE SUJECION Y ACCESORIOS VARIOS)

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			1,95000
					PARCIAL (M) = 1,95000

N.- MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/ H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	1,50000	7,12500
PEON	3,00	4,23	12,69	1,50000	19,03500
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	1,50000	6,42000
TUBERO (EN CONSTRUCCION)	1,00	4,28	4,28	1,50000	6,42000
					PARCIAL (N) = 39,00000

O.- MATERIALES				
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBERIA METALICA RIGIDA D=4" (110mm) x 6m	UNIDAD	2,00000	68,54000	137,08000
PEGAMENTO PARA TUBERIA Y ACCESORIOS DE PVC	LITRO	0,10000	4,81000	0,48100
CODO METALICO RIGIDO D=4" (Ø110mm)	UNIDAD	1,00000	40,00000	40,00000
REVERSIBLE D=4" (110mm)	UNIDAD	1,00000	25,95000	25,95000
ZINCHOS METALICO D= 1/2" (20mm) x 1m	UNIDAD	0,50000	2,14000	1,07000
HEBILLA METALICA D=1/2" (20mm)	UNIDAD	0,50000	1,71000	0,85500
UNION RIGIDA D= 4" (110mm)	UNIDAD	1,00000	8,18000	8,18000
				PARCIAL (O) = 213,61600

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	254,566
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	50,913
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	305,479
VALOR PROPUESTO	\$ 305,48

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,766%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,799%	541210012	ND	0,00%	0,000%
7,477%	851230012	NP	0,00%	0,000%
2,522%	546110012	ND	0,00%	0,000%
2,522%	547900413	ND	0,00%	0,000%
15,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
53,849%	412771212	ND	0,00%	0,000%
0,189%	445210011	ND	0,00%	0,000%
15,713%	3755000187	ND	0,00%	0,000%
10,194%	412780011	ND	0,00%	0,000%
0,420%	532900011	ND	0,00%	0,000%
0,336%	429970232	ND	0,00%	0,000%
3,213%	412780311	ND	0,00%	0,000%
83,90%				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: 622 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 0.10000 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXIÓN CON CABLEADO DE ALUMBRADO PÚBLICO (CABLE CONCENTRICO 3X10 AWG) A LAS REDES DE BAJA TENSION, USANDO LA CINTA AUTOFUNDEnte Y CINTA AISLANTE CORRESPONDIENTE

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0.08750
PARCIAL (M) =					0.08750

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO 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
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.00	4.28	4.28	0.10000	0.42800
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1.00	4.23	4.23	0.10000	0.42300
PARCIAL (N) =					1.74900

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CABLE COBRE CONCENTRICO 3 x 10 AWG	m	18.00000	3.12000	56.16000
CINTA AISLANTE AUTOFUNDEnte #23	ROLLO	0.20000	9.00000	1.80000
CINTA AISLANTE #33 (19mm X 20mm X 0.177mm)	ROLLO	0.20000	6.00000	1.20000
CINTA AISLANTE DE 20 YDS	ROLLO	0.20000	0.70000	0.14000
PARCIAL (O) =				59.30000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		61.137
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	12.227
OTROS INDIRECTOS	0%	0.000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		73.364
VALOR PROPUESTO	\$	73,36

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.143%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
0.10%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.777%	541210012	ND	0.00%	0.000%
0.692%	851230012	NP	0.00%	0.000%
0.700%	546110012	ND	0.00%	0.000%
0.692%	546110012	ND	0.00%	0.000%
2.90%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
91.859%	429420012	ND	0.00%	0.000%
2.944%	3692000118	ND	0.00%	0.000%
1.963%	3692000118	ND	0.00%	0.000%
0.229%	3692000118	ND	0.00%	0.000%
97.00%				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: 623

UNIDAD: m

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

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION Y CONEXIÓN DE CABLE CONCENTRICO 3 x 10 AWG

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

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	0,15000	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

O.- MATERIALES				
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CABLE COBRE CONCENTRICO 3 x 10 AWG	m	1,00000	3,12000	3,12000
				PARCIAL (O) = 3,12000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		5,875
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	1,175
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		7,050
VALOR PROPUESTO	\$	7,05

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,233%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
				2,20%
12,128%	541210012	ND	0,00%	0,000%
21,600%	546110012	ND	0,00%	0,000%
10,928%	546110012	ND	0,00%	0,000%
				44,70%
53,106%	429420012	ND	0,00%	0,000%
				53,10%
				0,00%
100,00%	S PRI=			0,00%
			VALOR 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: 624 **UNIDAD:** u **RENDIM. R=** 2,15000 (unidad/horas)
DETALLE: BASE DE HORMIGÓN SIMPLE FC= 210 kg/cm2 PARA TRANSFORMADOR MONOFÁSICO TIPO PADMOUNTED

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			2,79500
CONCRETERA	1.00	3.75	3.75	2,15000	8,06250
VIBRADOR CON MANGUERA	1.00	3.13	3.13	2,15000	6,72950
PARCIAL (M) =					17,58700

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1.00	4.75	4.75	2,15000	10,21250
PEON	3.00	4.23	12.69	2,15000	27,28350
ALBAÑIL	1.00	4.28	4.28	2,15000	9,20200
CARPINTERO	1.00	4.28	4.28	2,15000	9,20200
PARCIAL (N) =					55,90000

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	0,30000	15,00000	4,50000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,50000	14,81000	7,40500
AGUA	m3	0,06200	1,50000	0,09300
TABLA DE ENCOFRADO SEMIDURA (20,00cm X 2,00 cm X 4,00m)	UNIDAD	2,86000	3,50000	10,01000
CUARTON (6,00cm X 4,00cm X 4,00m)	UNIDAD	3,63000	2,60000	9,43800
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0,14000	2,00000	0,28000
ACERO DE REFUERZO FY=4200 Kg/cm2	Kg	45,00000	1,20000	54,00000
ALAMBRE RECOCIDO Nro. 18	Kg	0,10000	2,01000	0,20100
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	1,50000	3,50000	5,25000
PARCIAL (O) =				131,17700

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		204,664
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	40,933
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		245,597
VALOR PROPUESTO		\$ 245,60

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,366%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
3,939%	444400211	ND	0,00%	0,000%
3,288%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
8,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,990%	541210012	ND	0,00%	0,000%
13,331%	851230012	NP	0,00%	0,000%
4,496%	851230012	NP	0,00%	0,000%
4,496%	547900415	ND	0,00%	0,000%
27,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
19,544%	374400011	ND	0,00%	0,000%
2,199%	153100117	ND	0,00%	0,000%
3,618%	153200015	ND	0,00%	0,000%
0,045%	180000111	ND	0,00%	0,000%
4,891%	316000311	ND	0,00%	0,000%
4,611%	316000311	ND	0,00%	0,000%
0,137%	429993125	ND	0,00%	0,000%
26,385%	4143100110	ND	0,00%	0,000%
0,098%	4126300312	ND	0,00%	0,000%
2,565%	316000311	ND	0,00%	0,000%
64,10%				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: 625 UNIDAD: u RENDIM. R: 4,00000 (unidad/horas)
 DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO METALICO PARA CENTROS DE CARGA EN MEDIO VOLTAJE PARA EQUIPOS DE PROTECCION DE 15 KV (EN ACERO INOXIDABLE)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			5,29400
TALADRO	1,00	1,25	1,25	4,00000	5,00000
GRUA	1,00	50,00	50,00	4,00000	200,00000
PARCIAL (M) =					210,29400

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
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	2,00	4,23	8,46	4,00000	33,84000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	4,00000	17,12000
PEON	1,00	4,23	4,23	4,00000	16,92000
OPERADOR DE GRUA ESTACIONARIA	1,00	4,75	4,75	4,00000	19,00000
PARCIAL (N) =					105,88000

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
MUEBLES METALICOS EN ACERO INOXIDABLE PARA CENTRO DE CARGA	UNIDAD	1,00000	7000,00000	7000,00000
PERNOS DE ANCLAJE DE ACERO GALVANIZADO Ø1/2" x 300	UNIDAD	12,00000	18,51000	222,12000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1,00000	3,01000	3,01000
PARCIAL (O) =				7225,13000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		7541,304
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	1,508,261
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		9,049,565
VALOR PROPUESTO	\$	9,049,57

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,070%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,066%	444610013	ND	0,00%	0,000%
2,652%	435300212	ND	0,00%	0,000%
2,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,252%	541210012	ND	0,00%	0,000%
0,449%	546110012	ND	0,00%	0,000%
0,227%	546110012	ND	0,00%	0,000%
0,224%	851230012	NP	0,00%	0,000%
0,252%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
92,822%	429310121	ND	0,00%	0,000%
2,945%	4299923211	ND	0,00%	0,000%
0,040%	445210011	ND	0,00%	0,000%
95,80%				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: 626 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 10,00000 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA PUESTA A TIERRA PARA MODULO ELECTRICO TIPO ROPERO Y PARA PAD SWITCH (ARREGLO RECTANGULAR DE 6 PICAS) (INCL. CABLE DE COBRE DESNUDO 2/0 AWG, 6 VARILLAS PUESTA TIERRA, SOLDADURA EXOTERMICA, ARQUETA DE CONEXION Y ACCESORIOS)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			12,97500
PARCIAL (M) =					12,97500

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	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
PEON	1,00	4,23	4,23	10,00000	42,30000
PARCIAL (N) =					259,50000

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
VARILLA PUESTA A TIERRA BAJADA CAMADA 2.40x5/8"	UNIDAD	6,00000	10,92000	65,52000
CABLE DE COBRE DESNUDO #2/0 / 19 HILOS	m	20,00000	6,43000	128,60000
SOLDADURA EXOTERMICA #90	UNIDAD	4,00000	7,01000	28,04000
TERMINAL DE COMPRESION #2/0 AWG	UNIDAD	2,00000	1,61000	3,22000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1,00000	3,01000	3,01000
ARQUETA DE COBRE PARA CONEXIÓN	UNIDAD	1,00000	22,51000	22,51000
PARCIAL (O) =				250,90000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		523,375
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	104,675
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		628,050
VALOR PROPUESTO	\$	628,05

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,479%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
2,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
9,076%	546110012	ND	0,00%	0,000%
24,246%	546110012	ND	0,00%	0,000%
8,178%	546110012	ND	0,00%	0,000%
8,082%	851230012	NP	0,00%	0,000%
49,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
12,519%	414130019	ND	0,00%	0,000%
24,571%	429420012	ND	0,00%	0,000%
5,358%	429500012	ND	0,00%	0,000%
0,615%	462110521	ND	0,00%	0,000%
0,575%	445210011	ND	0,00%	0,000%
4,301%	412780012	ND	0,00%	0,000%
47,90%				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: 627 **UNIDAD:** u **RENDIM. R₂:** 5,00000 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION MALLA PUESTA A TIERRA PARA TRANSFORMADORES PAD MOUNTED Y EQUIPO DE MEDICION SUBTERRANEA (RECTANGULAR DE 4 PICAS) (INCL. CABLE CU DESNUDO 2/0 AWG, 4 VARILLAS PUESTA A TIERRA, SOLDADURA EXOTERMICA, ARQUETA Y ACCESORIOS VARIOS)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			6,48750
MOLDES DE GRAFITO CON SOLDADURA EXOTERMICA PARA CABLE 2/0 (VARILLA Y CABLE)	4,00	9,15	36,60	5,00000	183,00000
PARCIAL (M) =					189,48750

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICO / LINIERO / SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	5,00000	23,75000
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	3,00	4,23	12,69	5,00000	63,45000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	5,00000	21,40000
PEON	1,00	4,23	4,23	5,00000	21,15000
PARCIAL (N) =					129,75000

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
VARILLA PUESTA A TIERRA BAJADA CAMADA 2.40x5/8"	UNIDAD	4,00000	10,92000	43,68000
CABLE DE COBRE DESNUDO #2/0 / 19 HILOS	m	12,00000	6,43000	77,16000
SOLDADURA EXOTERMICA #90	UNIDAD	2,00000	7,01000	14,02000
TERMINAL DE COMPRESION #2/0 AWG	UNIDAD	2,00000	1,61000	3,22000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1,00000	3,01000	3,01000
ARQUETA DE COBRE PARA CONEXIÓN	UNIDAD	1,00000	22,51000	22,51000
PARCIAL (O) =				163,60000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		482,838
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	96,568
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		579,406
VALOR PROPUESTO		\$ 579,41

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,344%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
37,901%	442400011	ND	0,00%	0,000%
39,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,919%	546110012	ND	0,00%	0,000%
13,141%	546110012	ND	0,00%	0,000%
4,432%	546110012	ND	0,00%	0,000%
4,380%	851230012	NP	0,00%	0,000%
26,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
9,047%	414130019	ND	0,00%	0,000%
15,981%	429420012	ND	0,00%	0,000%
2,904%	429500012	ND	0,00%	0,000%
0,667%	462110521	ND	0,00%	0,000%
0,623%	445210011	ND	0,00%	0,000%
4,662%	412780012	ND	0,00%	0,000%
33,90%				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: 628 **UNIDAD:** m **RENDIM. R:** 0,10000 (unidad/horas)
DETALLE: GANALIZACION CON 1 TUBO DE PVC D=1" (32mm) E/C - (INCL. CODO DE D=1" (32mm)) - TIPO PESADO PARA SISTEMA DE COMUNICACIÓN 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" (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: 629 UNIDAD: u RENDIM. R: 1,00000 (unidad/horas)
 DETALLE: BASE PARA POSTE METALICO DE 8m (INCL. PLACA MACHO, PERNOS, ANILLOS PLANOS, CANASTILLA METALICA DE HIERRO, HORMIGON Y ENCOFRADO)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			1,08850
VIBRADOR CON MANGUERA	1.00	3.13	3.13	1,00000	3,13000
					PARCIAL (M) = 4,21850

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/ H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1.00	4.75	4.75	1,00000	4,75000
PEON	1.00	4.23	4.23	1,00000	4,23000
AYUDANTE DE CARPINTERO	1.00	4.23	4.23	1,00000	4,23000
ALBAÑIL	1.00	4.28	4.28	1,00000	4,28000
PIERRERO	1.00	4.28	4.28	1,00000	4,28000
					PARCIAL (N) = 21,77000

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
HORMIGÓN PREMEZCLADO F'c= 280 KG/CM2	m3	0.10000	119,00000	11,90000
ACERO DE REFUERZO FY=4200 Kg/cm2	Kg	15,00000	12,00000	18,00000
TABLA DE ENCOFRADO	UNIDAD	3,00000	3,01000	9,03000
CIARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	1,50000	2,01000	3,01500
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0,50000	2,00000	1,00000
PLACA METALICA	UNIDAD	1,00000	75,01000	75,01000
ALAMBRE GALVANIZADO Nro. 18	Kg	0,50000	2,90000	1,45000
PERNO DE ACERO GALVANIZADO ASTM - A563	UNIDAD	4,00000	0,51000	2,04000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	0,10000	3,01000	0,30100
				PARCIAL (O) = 121,74600

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	147,735
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	29,547
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	177,282
VALOR PROPUESTO \$	177,28

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.737%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
2.119%	4423100110	ND	0.00%	0.000%
				2.90%
				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3.215%	541210012	ND	0.00%	0.000%
2.863%	851230012	NP	0.00%	0.000%
2.863%	851230012	NP	0.00%	0.000%
2.897%	851230012	NP	0.00%	0.000%
2.897%	547600511	ND	0.00%	0.000%
				14.70%
				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
8.055%	375100021	ND	0.00%	0.000%
12.184%	4143100110	ND	0.00%	0.000%
6.112%	316000311	ND	0.00%	0.000%
2.041%	313100011	ND	0.00%	0.000%
0.677%	429993125	ND	0.00%	0.000%
50.773%	412650111	ND	0.00%	0.000%
0.981%	412660012	ND	0.00%	0.000%
1.381%	4299923211	ND	0.00%	0.000%
0.204%	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%
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: 630 UNIDAD: u RENDIM. R: 2,25000 (unidad/horas)
 DETALLE: BASE PARA POSTE METALICO DE 12m (INCL. PLACA MACHO, PERNOS, ANILLOS PLANOS, CANASTILLA METALICA DE HIERRO, HORMIGON Y ENCOFRADO)

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			2,44910
VIBRADOR CON MANGUERA	1.00	3.13	3.13	2,25000	7,04250
					PARCIAL (M) = 9,49160

N.- MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/ H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1.00	4,75	4,75	2,25000	10,68750
PEON	1.00	4,23	4,23	2,25000	9,51750
AYUDANTE DE CARPINTERO	1.00	4,23	4,23	2,25000	9,51750
ALBAÑIL	1.00	4,28	4,28	2,25000	9,63000
PIERRERO	1.00	4,28	4,28	2,25000	9,63000
					PARCIAL (N) = 48,98250

O.- MATERIALES				
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
HORMIGÓN PREMEZCLADO F'c= 280 KG/CM2	m3	0,14000	119,00000	16,66000
ACERO DE REFUERZO FY=4200 Kg/cm2	Kg	15,00000	1,20000	18,00000
TABLA DE ENCOFRADO	UNIDAD	3,00000	3,01000	9,03000
CIJARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	1,50000	2,01000	3,01500
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0,50000	2,00000	1,00000
PLACA METALICA	UNIDAD	1,00000	75,01000	75,01000
ALAMBRE GALVANIZADO Nro. 18	Kg	0,50000	2,90000	1,45000
PERNO DE ACERO GALVANIZADO ASTM - A563	UNIDAD	4,00000	0,51000	2,04000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	0,10000	3,01000	0,30100
				PARCIAL (O) = 126,50600

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	184,980
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	36,996
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	221,976
VALOR PROPUESTO	\$ 221,98

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,324%	4299217233	ND	0,00%	0,00%
3,807%	4423100110	ND	0,00%	0,00%
				5,10%
5,778%	541210012	ND	0,00%	0,00%
5,145%	851230012	NP	0,00%	0,00%
5,145%	851230012	NP	0,00%	0,00%
5,206%	851230012	NP	0,00%	0,00%
5,206%	547600511	ND	0,00%	0,00%
				26,50%
9,006%	375100021	ND	0,00%	0,00%
9,731%	4143100110	ND	0,00%	0,00%
4,882%	316000311	ND	0,00%	0,00%
1,630%	313100011	ND	0,00%	0,00%
0,541%	429993125	ND	0,00%	0,00%
40,550%	412650111	ND	0,00%	0,00%
0,784%	412660012	ND	0,00%	0,00%
1,103%	4299923211	ND	0,00%	0,00%
0,163%	445210011	ND	0,00%	0,00%
				68,40%
				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: 631 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 5,00000 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO CIRCULAR DE H=8m CON DOBLE CARTELA (DOBLE BRAZO) PM8-VP

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

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

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
POSTE METALICO DE 8m (CARTELA DOBLE (PM-8-VP))	UNIDAD	1,00000	700,00000	700,00000
PLACA CON LOGO	UNIDAD	1,00000	11,60000	11,60000
PLACA DE ANCLAJE	UNIDAD	1,00000	5,98000	5,98000
BRAZO DOBLE EN FORMA DE CURVA PARA POSTE METALICO	UNIDAD	1,00000	130,00000	130,00000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1,00000	3,01000	3,01000
PERNOS, TUERCAS Y ARANDELES DE SUJECCION	UNIDAD	6,00000	5,01000	30,06000
PARCIAL (O) =				880,65000

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

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

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,495%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
11,137%	491150011	ND	0,00%	0,000%
11,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,116%	541210012	ND	0,00%	0,000%
1,884%	546110012	ND	0,00%	0,000%
1,907%	546110012	ND	0,00%	0,000%
2,116%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,884%	851230012	NP	0,00%	0,000%
9,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
62,366%	4219001133	ND	0,00%	0,000%
1,033%	4219001133	ND	0,00%	0,000%
0,533%	439420014	ND	0,00%	0,000%
11,582%	4299905232	ND	0,00%	0,000%
0,268%	445210011	ND	0,00%	0,000%
2,678%	429990835	ND	0,00%	0,000%
78,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA 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: 632 **UNIDAD:** u
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO CIRCULAR DE H=8m CON CARTELA SIMPLE (UN BRAZO) PM8-V **RENDIM. R=** 5,00000

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

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

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
POSTE METALICO DE 8m (CARTELA SIMPLE (PM-8-V))	UNIDAD	1,00000	600,00000	600,00000
PLACA CON LOGO	UNIDAD	1,00000	11,60000	11,60000
PLACA DE ANCLAJE	UNIDAD	1,00000	5,98000	5,98000
BRAZO SIMPLE EN FORMA DE CURVA PARA POSTE METALICO	UNIDAD	1,00000	60,00000	60,00000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1,00000	3,01000	3,01000
PERNOS, TUERCAS Y ARANDELES DE SUJECCION	UNIDAD	6,00000	5,01000	30,06000
PARCIAL (O) =				710,65000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	952,410
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	190,482
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	1.142,892
VALOR PROPUESTO	\$ 1.142,89

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,584%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
13,125%	491150011	ND	0,00%	0,000%
13,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,494%	541210012	ND	0,00%	0,000%
2,221%	546110012	ND	0,00%	0,000%
2,247%	546110012	ND	0,00%	0,000%
2,494%	851230012	NP	0,00%	0,000%
2,221%	851230012	NP	0,00%	0,000%
11,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
62,998%	4219001133	ND	0,00%	0,000%
1,218%	4219001133	ND	0,00%	0,000%
0,628%	439420014	ND	0,00%	0,000%
6,300%	381210112	ND	0,00%	0,000%
0,316%	445210011	ND	0,00%	0,000%
3,156%	429990835	ND	0,00%	0,000%
74,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE 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: 633 **UNIDAD:** u **RENDIM. R=** 7,00000 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO CIRCULAR DE H=12m CON DOBLE CARTELA (DOBLE BRAZO) PM12-VV

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

N.- MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/ H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1.00	4.75	4.75	7.00000	33.25000
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1.00	4.23	4.23	7.00000	29.61000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.00	4.28	4.28	7.00000	29.96000
OPERADOR DE GRUA ESTACIONARIA	1.00	4.75	4.75	7.00000	33.25000
PEON	1.00	4.23	4.23	7.00000	29.61000
					PARCIAL (N) = 155,68000

O.- MATERIALES				
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
POSTE METALICO DE 12m (CARTELA DOBLE (PM-12-VV))	UNIDAD	1.00000	1250.00000	1250.00000
PLACA CON LOGO	UNIDAD	1.00000	11.60000	11.60000
PLACA DE ANCLAJE	UNIDAD	1.00000	5.98000	5.98000
BRAZO DOBLE EN FORMA DE CURVA PARA POSTE METALICO	UNIDAD	1.00000	130.00000	130.00000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1.00000	3.01000	3.01000
PERNOS, TUERCAS Y ARANDELES DE SUJECCION	UNIDAD	6.00000	5.01000	30.06000
				PARCIAL (O) = 1430,65000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		1769,114
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	353,823
OTROS INDIRECTOS	0%	0.000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		2.122,937
VALOR PROPUESTO	\$	2.122,94

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.440%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
9.892%	491150011	ND	0.00%	0.000%
				10.30%
				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1.879%	541210012	ND	0.00%	0.000%
1.674%	546110012	ND	0.00%	0.000%
1.694%	546110012	ND	0.00%	0.000%
1.879%	851230012	NP	0.00%	0.000%
1.674%	851230012	NP	0.00%	0.000%
				8.80%
				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
70.657%	4219001133	ND	0.00%	0.000%
0.656%	4219001133	ND	0.00%	0.000%
0.338%	439420014	ND	0.00%	0.000%
7.348%	4299905232	ND	0.00%	0.000%
0.170%	445210011	ND	0.00%	0.000%
1.699%	429990835	ND	0.00%	0.000%
				80.90%
				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
				0.00%
				0.00%
			100.00%	0.00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA 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: 634 UNIDAD: u RENDIM. R: 7,10000
 DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO CIRCULAR DE H=12m CON CARTELA SIMPLE (UN BRAZO) PM12-V

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			7,89520
CAMION GRUA	1.00	25.00	25.00	7.10000	177,50000
					PARCIAL (M) = 185,39520

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/ H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1.00	4.75	4.75	7.10000	33,72500
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1.00	4.23	4.23	7.10000	30,03300
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.00	4.28	4.28	7.10000	30,38800
OPERADOR DE GRUA ESTACIONARIA	1.00	4.75	4.75	7.10000	33,72500
PEON	1.00	4.23	4.23	7.10000	30,03300
					PARCIAL (N) = 157,90400

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
POSTE METALICO DE 12m (CARTELA SIMPLE (PM-12-V))	UNIDAD	1.00000	1150,00000	1150,00000
PLACA CON LOGO	UNIDAD	1.00000	11,60000	11,60000
PLACA DE ANCLAJE	UNIDAD	1.00000	5,98000	5,98000
BRAZO SIMPLE EN FORMA DE CURVA PARA POSTE METALICO	UNIDAD	1.00000	60,00000	60,00000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1.00000	3,01000	3,01000
PERNOS, TUERCAS Y ARANDELES DE SUJECCION	UNIDAD	6,00000	5,01000	30,06000
				PARCIAL (O) = 1260,65000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	1603,949
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	320,790
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	1,924,739
VALOR PROPUESTO	\$ 1,924,74

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,492%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
11,066%	491150011	ND	0,00%	0,000%
				11,60%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,103%	541210012	ND	0,00%	0,000%
1,872%	546110012	ND	0,00%	0,000%
1,895%	546110012	ND	0,00%	0,000%
2,103%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,872%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				9,80%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
71,698%	4219001133	ND	0,00%	0,000%
0,723%	4219001133	ND	0,00%	0,000%
0,373%	439420014	ND	0,00%	0,000%
3,741%	381210112	ND	0,00%	0,000%
0,188%	445210011	ND	0,00%	0,000%
1,874%	429990835	ND	0,00%	0,000%
				78,60%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
				0,00%
			100,00%	0,00%
			S PRI=	VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA 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: 635 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 2,00000 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO COBRA PARA ALUMBRADO PUBLICO DE 150w / 110V - 220v LED. (INCL. CABLEADO INTERNO DEL POSTE)

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 MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	2,00000	9,50000
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	2,00	4,23	8,46	2,00000	16,92000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	2,00000	8,56000
					PARCIAL (N) = 34,98000

O.- MATERIALES				
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
LUMINARIA DE ALUMBRADO PUBLICO LED DE 150W > 21,750 - 100,000hrs / TEMPERATURA DE CALOR DE 5000K	UNIDAD	1,00000	350,00000	350,00000
CABLEADO INTERNO Y BARRAJE	UNIDAD	1,00000	35,00000	35,00000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1,00000	3,01000	3,01000
				PARCIAL (O) = 388,01000

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

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

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

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA 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: 636 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 8,00000 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO ROAD - HIGHMAST LED DE 582W > 80,155LM / 100,000hrs (INCL. CABLEADO INTERNO DEL POSTE)

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			8,68800
					PARCIAL (M) = 8,68800

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	8,00000	38,00000
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	3,00	4,23	12,69	8,00000	101,52000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	8,00000	34,24000
					PARCIAL (N) = 173,76000

O.- MATERIALES				
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
LUMINARIA LED TIPO ROAD - HIGHMAST LED DE 582W > 80,155LM / 100,000hrs / 4000K	UNIDAD	1,00000	1250,00000	1250,00000
CABLEADO INTERNO Y BARRAJE	UNIDAD	1,00000	35,00000	35,00000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1,00000	3,01000	3,01000
				PARCIAL (O) = 1288,01000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		1470,458
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	294,092
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		1.764,550
VALOR PROPUESTO		\$ 1.764,55

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,591%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
				0,60%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,584%	541210012	ND	0,00%	0,000%
6,904%	546110012	ND	0,00%	0,000%
2,329%	546110012	ND	0,00%	0,000%
				11,80%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
85,008%	4813009111	ND	0,00%	0,000%
2,380%	4315100117	ND	0,00%	0,000%
0,205%	445210011	ND	0,00%	0,000%
				87,60%
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: 637 UNIDAD: u RENDIM. R: 1,00000
 DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 1 MEDIDOR (TM - 1, CL - 100) - (INCL. BASE SOCKET Y DISYUNTOR 50A - 2P)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			1,08600
					PARCIAL (M) = 1,08600

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
PEON	1,00	4,23	4,23	1,00000	4,23000
					PARCIAL (N) = 21,72000

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TABLERO METALICO DE 70cm DE ALTO x 30cm DE ANCHO x 15cm DE FONDO, EN PLANCHAS DE 1/16"	UNIDAD	1,00000	56,35000	56,35000
BREAKER SOBRE PUESTA 2P - 50A	UNIDAD	1,00000	15,98000	15,98000
BASE SOCKET MONOFASICA CLASE 100	UNIDAD	1,00000	20,00000	20,00000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1,00000	3,01000	3,01000
DISYUNTOR VARIOS CAJA MOLDEADA	UNIDAD	0,50000	150,26000	75,13000
				PARCIAL (O) = 170,47000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		193,276
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	38,655
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		231,931
VALOR PROPUESTO	\$	231,93

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,562%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
				0,60%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,458%	546110012	ND	0,00%	0,000%
4,377%	546110012	ND	0,00%	0,000%
2,214%	546110012	ND	0,00%	0,000%
2,189%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				11,20%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
29,155%	462130011	ND	0,00%	0,000%
8,268%	4621103110	ND	0,00%	0,000%
10,348%	462130011	ND	0,00%	0,000%
1,557%	445210011	ND	0,00%	0,000%
38,872%	4621103112	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 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: 638 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 3,00000 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 1 MEDIDOR (TM-1, CL-200) (INCL. BASE SOCKET, BREAKER, DISYUNTOR CON CAJA MOLDEADA Y ACCESORIOS VARIOS)

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			3,25800
					PARCIAL (M) = 3,25800

N.- MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/ H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICO / LINIERO / SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	3,00000	14,25000
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	2,00	4,23	8,46	3,00000	25,38000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	3,00000	12,84000
PEON	1,00	4,23	4,23	3,00000	12,69000
					PARCIAL (N) = 65,16000

O.- MATERIALES				
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TABLERO METALICO DE 70cm DE ALTO x 30cm DE ANCHO x 15cm DE FONDO, EN PLANCHAS DE 1/16"	UNIDAD	1,00000	56,35000	56,35000
BREAKER SOBRE PUESTA 2P - 100	UNIDAD	1,00000	27,90000	27,90000
BASE SOCKET MONOFASICA CLASE 200	UNIDAD	1,00000	44,93000	44,93000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1,00000	3,01000	3,01000
DISYUNTOR VARIOS CAJA MOLDEADA	UNIDAD	0,50000	150,26000	75,13000
				PARCIAL (O) = 207,32000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	275,738
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20% 55,148
OTROS INDIRECTOS	0% 0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	330,886
VALOR PROPUESTO	\$ 330,89

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,182%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
				1,20%
5,168%	546110012	ND	0,00%	0,000%
9,204%	546110012	ND	0,00%	0,000%
4,657%	546110012	ND	0,00%	0,000%
4,602%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				23,60%
20,436%	462130011	ND	0,00%	0,000%
10,118%	4621103110	ND	0,00%	0,000%
16,294%	462130011	ND	0,00%	0,000%
1,092%	445210011	ND	0,00%	0,000%
27,247%	4621103112	ND	0,00%	0,000%
				75,20%
				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: 639 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 1,00000 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 2 MEDIDOR (TM-2, CL-100) (INCL. BASE SOCKET, BREAKER, AISLADOR, DISYUNTOR CON CAJA MOLDEADA, CABLEADO INTERNO Y ACCESORIOS VARIOS)

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	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
PEON	1,00	4,23	4,23	1,00000	4,23000
PARCIAL (N) =					17,49000

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
MODULO METALICO PARA 2 MEDIDORES	UNIDAD	1,00000	130,00000	130,00000
BREAKER SOBRE PUESTA 2P - 70A	UNIDAD	1,00000	20,45000	20,45000
BASE SOCKET MONOFASICA CLASE 100	UNIDAD	2,00000	20,00000	40,00000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1,00000	3,01000	3,01000
DISYUNTOR VARIOS CAJA MOLDEADA	UNIDAD	0,50000	150,26000	75,13000
BREAKER SOBRE PUESTA 2P - 50A	UNIDAD	2,00000	15,98000	31,96000
AISLADOR BARRA 25mm	UNIDAD	6,00000	0,50000	3,00000
PLATINA DE COBRE 170 AMPERIOS 1/8" x 1/2"	m	0,80000	4,08000	3,26400
CABLEADO INTERNO Y BARRAJE	UNIDAD	1,00000	35,00000	35,00000
PARCIAL (O) =				341,81400

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	360,179
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	72,036
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	432,215
VALOR PROPUESTO	\$ 432,22

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,243%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,319%	546110012	ND	0,00%	0,000%
1,174%	546110012	ND	0,00%	0,000%
1,188%	546110012	ND	0,00%	0,000%
1,174%	851230012	NP	0,00%	0,000%
4,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
36,093%	449160011	ND	0,00%	0,000%
5,678%	4621103110	ND	0,00%	0,000%
11,106%	462130011	ND	0,00%	0,000%
0,836%	445210011	ND	0,00%	0,000%
20,859%	4621103112	ND	0,00%	0,000%
8,873%	4621103110	ND	0,00%	0,000%
0,833%	442320912	ND	0,00%	0,000%
0,906%	414130019	ND	0,00%	0,000%
9,717%	4315100117	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: 640 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 0.50000 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 4 MEDIDOR (TM-4, CL-100) (INCL. BASE SOCKET, BREAKER, AISLADOR, DISYUNTOR CON CAJA MOLDEADA, CABLEADO INTERNO Y ACCESORIOS VARIOS)

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0.54300
					PARCIAL (M) = 0.54300

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	0.50000	2.37500
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	2.00	4.23	8.46	0.50000	4.23000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.00	4.28	4.28	0.50000	2.14000
PEON	1.00	4.23	4.23	0.50000	2.11500
					PARCIAL (N) = 10.86000

O.- MATERIALES				
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TABLERO METALICO DE 80cm DE ALTO x 90cm DE ANCHO x 30cm DE FONDO, EN UN PLANCHA DE 1/16"	UNIDAD	1.00000	386.37000	386.37000
BREAKER MOLDEADA DE 2P - 125 AMP	UNIDAD	1.00000	95.80000	95.80000
BASE SOCKET MONOFASICA CLASE 100	UNIDAD	4.00000	20.00000	80.00000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	0.10000	3.01000	0.30100
DISYUNTOR VARIOS CAJA MOLDEADA	UNIDAD	1.00000	150.26000	150.26000
BREAKER SOBRE PUESTA 2P - 50A	UNIDAD	3.00000	15.98000	47.94000
AISLADOR BARRA 25mm	UNIDAD	4.00000	0.50000	2.00000
PLATINA DE COBRE 170 AMPERIOS 1/8" x 1/2"	m	1.60000	4.08000	6.52800
CABLEADO INTERNO Y BARRAJE	UNIDAD	1.00000	35.00000	35.00000
CINTA AISLANTE DE VYNIL	UNIDAD	0.05000	0.91000	0.04550
				PARCIAL (O) = 804.24450

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		815,648
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	163,130
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		978,778
VALOR PROPUESTO		\$ 978,78

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,067%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,291%	546110012	ND	0,00%	0,000%
0,519%	546110012	ND	0,00%	0,000%
0,262%	546110012	ND	0,00%	0,000%
0,259%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
47,370%	462130011	ND	0,00%	0,000%
11,745%	4621103110	ND	0,00%	0,000%
9,808%	462130011	ND	0,00%	0,000%
0,037%	445210011	ND	0,00%	0,000%
18,422%	4621103112	ND	0,00%	0,000%
5,878%	4621103110	ND	0,00%	0,000%
0,245%	442320912	ND	0,00%	0,000%
0,800%	414130019	ND	0,00%	0,000%
4,291%	4315100117	ND	0,00%	0,000%
0,006%	3692000118	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: 641 **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

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

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

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

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%				0,00%
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%				0,00%
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%				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: 642

UNIDAD: u

RENDIM. R: ^(unidad/horas)
1,25000

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER 2P - 125 A CAJA MOLDEADA EN TABLERO

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,82880
					PARCIAL (M) = 0,82880

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	1,25000	5,93750
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	1,25000	5,35000
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,23	4,23	1,25000	5,28750
					PARCIAL (N) = 16,57500

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
BREAKER MOLDEADA DE 2P - 125 AMP	UNIDAD	1,00000	95,80000	95,80000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1,00000	3,01000	3,01000
				PARCIAL (O) = 98,81000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		116,214
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	23,243
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		139,457
VALOR PROPUESTO	\$	139,46

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,713%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
5,109%	546110012	ND	0,00%	0,000%
4,604%	546110012	ND	0,00%	0,000%
4,550%	546110012	ND	0,00%	0,000%
14,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
82,434%	4621103110	ND	0,00%	0,000%
2,590%	445210011	ND	0,00%	0,000%
85,00%				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: 643 **UNIDAD:** u
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA ACOMETIDAS SUBTERRANEAS TIPO GEL PORT DE 3 VIAS

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

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
CONECTOR GEL PORT - 350 DE 3 PUERTOS	UNIDAD	1,00000	50,00000	50,00000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1,00000	3,01000	3,01000
PARCIAL (O) =				53,01000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		66,933
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	13,387
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		80,320
VALOR PROPUESTO	\$	80,32

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,991%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
7,097%	546110012	ND	0,00%	0,000%
6,320%	546110012	ND	0,00%	0,000%
6,394%	546110012	ND	0,00%	0,000%
19,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
74,702%	4621103111	ND	0,00%	0,000%
4,497%	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: 644 **UNIDAD:** u
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA ACOMETIDAS SUBTERRANEAS TIPO GEL PORT DE 4 VIAS

RENDIM. R= 150000 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0.99450
					PARCIAL (M) = 0.99450

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICO / LINIERO / SUBESTACIONES	1.00	4.75	4.75	1.50000	7.12500
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1.00	4.23	4.23	1.50000	6.34500
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.00	4.28	4.28	1.50000	6.42000
					PARCIAL (N) = 19.89000

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CONECTOR GEL PORT - 350 DE 4 PUERTOS	UNIDAD	1,00000	60,00000	60,00000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1,00000	3,01000	3,01000
				PARCIAL (O) = 63,01000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		83,895
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	16,779
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		100,674
VALOR PROPUESTO	\$	100,67

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1.185%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
				1.20%
8.493%	546110012	ND	0.00%	0.000%
7.563%	546110012	ND	0.00%	0.000%
7.652%	546110012	ND	0.00%	0.000%
				23.70%
71.518%	4621103111	ND	0.00%	0.000%
3.588%	445210011	ND	0.00%	0.000%
				75.10%
				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: 645 UNIDAD: u
 DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA ACOMETIDAS SUBTERRANEAS TIPO GEL PORT DE 5 VIAS

RENDIM. R= 175000 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			1,16030
PARCIAL (M) =					1,16030

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICO / LINIERO / SUBESTACIONES	1.00	4.75	4.75	1.75000	8.31250
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1.00	4.23	4.23	1.75000	7.40250
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.00	4.28	4.28	1.75000	7.49000
PARCIAL (N) =					23,20500

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CONECTOR GEL PORT - 350 DE 5 PUERTOS	UNIDAD	1,00000	70,00000	70,00000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1,00000	3,01000	3,01000
PARCIAL (O) =				73,01000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	97,375
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20% 19,475
OTROS INDIRECTOS	0% 0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	116,850
VALOR PROPUESTO	\$ 116,85

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,192%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
8,537%	546110012	ND	0,00%	0,000%
7,602%	546110012	ND	0,00%	0,000%
7,692%	546110012	ND	0,00%	0,000%
23,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
71,887%	4621103111	ND	0,00%	0,000%
3,091%	445210011	ND	0,00%	0,000%
75,00%				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: 646 UNIDAD: u
 DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA ACOMETIDAS SUBTERRANEAS TIPO GEL PORT DE 6 VIAS

RENDIM. R= 175000 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			1,16030
PARCIAL (M) =					1,16030

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICO / LINIERO / SUBESTACIONES	1.00	4.75	4.75	1.75000	8.31250
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1.00	4.23	4.23	1.75000	7.40250
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.00	4.28	4.28	1.75000	7.49000
PARCIAL (N) =					23,20500

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CONECTOR GEL PORT - 350 DE 6 PUERTOS	UNIDAD	1,00000	80,00000	80,00000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1,00000	3,01000	3,01000
PARCIAL (O) =				83,01000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	107,375
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20% 21,475
OTROS INDIRECTOS	0% 0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	128,850
VALOR PROPUESTO	\$ 128,85

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,081%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
7,742%	546110012	ND	0,00%	0,000%
6,894%	546110012	ND	0,00%	0,000%
6,976%	546110012	ND	0,00%	0,000%
21,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
74,505%	4621103111	ND	0,00%	0,000%
2,803%	445210011	ND	0,00%	0,000%
77,30%				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: 647 **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)

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

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

O.- MATERIALES				
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

P.- TRANSPORTE				
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%
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: 648 UNIDAD: m
 DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DE CU 2#350 MCM + CU N#250 MCM / TTU (2000V)

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

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

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

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

N.- MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICICO / LINIERO / SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	0,25000	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

O.- MATERIALES				
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

P.- TRANSPORTE				
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: 650

UNIDAD: m

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

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR CU -2#4/0 + CU-N#2/0 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 / 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
					PARCIAL (N) = 6,99600

O.- MATERIALES					
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

P.- TRANSPORTE					
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: 651

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%
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%
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: 652

UNIDAD: m

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

DETALLE: RELOCALIZACIÓN DE ACOMETIDAS ELÉCTRICAS DE MEDIO VOLTAJE

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 / LINERO / 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%
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%
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: 653

UNIDAD: u

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

DETALLE: REUBICACION DE ACOMETIDA ELECTRICA DOMICILIARIAS DE BAJO VOLTAJE

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: 654 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%				0,00%
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%				0,00%
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%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/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: 655 **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 / 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
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
	-	-	-	-
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%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
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%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
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: 656

UNIDAD: m

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

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

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: 657

UNIDAD: m

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

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

M.- EQUIPOS

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

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	0,15000	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

O.- MATERIALES

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

P.- TRANSPORTE

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%
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: 658

UNIDAD: u

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

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

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

N.- MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICO / LINIERO / SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	0,35000	1,66250
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

O.- MATERIALES					
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

P.- TRANSPORTE					
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%
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%
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%
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 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: 659

UNIDAD: m

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

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE TRIPLEX #4

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
CABLE TRIPLEX #4	m	1,00000	1,00000	1,00000
PARCIAL (O) =				1,00000

P.- TRANSPORTE				
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: 660 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 ELECTRICICO / 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	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%	
					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%
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: 661

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 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 #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: 662

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

UNIDAD: m

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

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,13260
					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 #4 AWG	m	2,00000	3,72000	7,44000
CABLE DE COBRE TIPO TTU #6 AWG	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: 663 **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

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,648%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
5,456%	442400011	ND	0,00%	0,000%
6,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,832%	546110012	ND	0,00%	0,000%
2,552%	546110012	ND	0,00%	0,000%
7,567%	546110012	ND	0,00%	0,000%
13,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
7,758%	414130019	ND	0,00%	0,000%
9,552%	429500014	ND	0,00%	0,000%
13,422%	412780012	ND	0,00%	0,000%
49,253%	429420012	ND	0,00%	0,000%
0,960%	462110521	ND	0,00%	0,000%
80,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA 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: 664 UNIDAD: u RENDIM. R: 150000
 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%	42993125	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: 665 **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 Fc= 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: 666 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 0,75000 (unidad/horas)
DETALLE: CAJA DE PASO DE 40x40x40cm 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			1,13550
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: 667 **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 0,4m 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: 668 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

M.- EQUIPOS

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

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/ H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1.00	4.75	4.75	0.40000	1.90000
PEON	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

O.- MATERIALES

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

P.- TRANSPORTE

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

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	14,981
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%
OTROS INDIRECTOS	0%
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%
				0,00%
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%
				0,00%
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%
				0,00%
34,90%				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: 670 **UNIDAD:** m **RENDIM. R:** 0,75000 (unidad/horas)
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 O 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: 671 **UNIDAD:** m **RENDIM. R:** ^(unidad/horas) 1,00000
DETALLE: GANALIZACION 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: 672 **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%	462110311	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: 673 **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 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
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

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,433%	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: 674 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%
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: 675 **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 / 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
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%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
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%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
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%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/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: 676 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: 677 **UNIDAD:** m **RENDIM. R:** 0,10000 (unidad/horas)
DETALLE: GANALIZACION 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 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" (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: 678 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: 679 **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: 680 **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	1,50000	0,12000
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	1,00000	2,01000	2,01000
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0,20000	2,00000	0,40000
TABLERO CORRIENTE 4x8x12C	UNIDAD	0,20000	21,01000	4,20200
ACERO DE REFUERZO FY=4200 Kg/cm2	Kg	4,50000	1,20000	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: 681

UNIDAD: m

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

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE CONCENTRICO 3 x 14 AWG

M.- EQUIPOS

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

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	0,15000	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

O.- MATERIALES

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

P.- TRANSPORTE

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%
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%
31,891%	429420012	ND	0,00%	0,000%
				31,90%
				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: 682 **UNIDAD:** u **RENDIM. R_e:** 0.50000 (unidad/horas)
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 / 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
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: 683 **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%	414310010	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: 684 **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%
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%
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%
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 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: 685 **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

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

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

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

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: 686 **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: 687 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)

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

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

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

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: 688 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 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: 699
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: 690 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: 691 UNIDAD: m RENDIM. R: 0,25000
 DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR 2#2 AL 15KV TRXLPE, T#4 AL DESNUDO (INCL. ACCESORIOS VARIOS)

(unidad/horas)
 RENDIM. R = 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 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%
				0,00%
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%
				0,00%
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%
				0,00%
84,50%				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: 692 **UNIDAD:** m
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR 1#2 AL 15KV TRXLPE, T#4 AL DESNUDO (INCL. ACCESORIOS VARIOS)

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

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 #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%	0,000%
0,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
6,491%	546110012	ND	0,00%	0,000%
5,781%	546110012	ND	0,00%	0,000%
5,849%	546110012	ND	0,00%	0,000%
18,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
48,787%	429420012	ND	0,00%	0,000%
11,616%	429420113	ND	0,00%	0,000%
20,567%	445210011	ND	0,00%	0,000%
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: 693 UNIDAD: m RENDIM. R: 0,20000
 DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR 3#1/0 AL 15KV TRXLPE, T#2 AL DESNUDO (INCL. ACCESORIOS VARIOS)

(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: 694 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: 695

UNIDAD: m

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

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

M.- EQUIPOS

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

N.- MANO DE OBRA

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

O.- MATERIALES

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

P.- TRANSPORTE

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%
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%
87,824%	429420113	ND	0,00%	0,000%
				87,80%
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: 696

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 / LINERO / 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%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
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%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
91,539%	429420113	ND	0,00%	0,000%
91,50%				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: 697

UNIDAD: u

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

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA TERMINAL #3M II - SILICONE 5682 500 MCM

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			2,62350
PARCIAL (M) =					2,62350

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICO / LINIERO / SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	3,00000	142,50000
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
PUNTAS TERMINALES EXTERIOR 3/0 - 500 MCM, 25KV, 2 - 400	UNIDAD	1,00000	177,50000	177,50000
TIRA FUSIBLE DE 30AMP	UNIDAD	1,00000	4,00000	4,00000
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
CABLE DE COBRE TIPO TW #10 AWG	m	2,00000	0,61000	1,22000
PARCIAL (O) =				197,72000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	252,814
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20% 50,563
OTROS INDIRECTOS	0% 0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	303,377
VALOR PROPUESTO	\$ 303,38

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,038%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
5,637%	546110012	ND	0,00%	0,000%
10,039%	546110012	ND	0,00%	0,000%
5,079%	546110012	ND	0,00%	0,000%
20,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
70,210%	462110521	ND	0,00%	0,000%
1,582%	4315100119	ND	0,00%	0,000%
2,373%	3692000118	ND	0,00%	0,000%
3,560%	3692000118	ND	0,00%	0,000%
0,483%	429420012	ND	0,00%	0,000%
78,20%				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: 698 UNIDAD: u RENDIM. R: 2,00000 (unidad/horas)
 DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA TERMINAL #2 - 15KV PARA USO EXTERIOR 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 ELECTRICICO / 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 (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

P.- TRANSPORTE				
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: 699
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA TERMINAL #2 - 15KV PARA USO INTERNO

UNIDAD: u

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

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

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA TERMINAL #1/0 - 15KV PARA USO EXTERNO 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 ELÉCTRICO / LINERO / 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 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

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,561%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,045%	546110012	ND	0,00%	0,000%
5,424%	546110012	ND	0,00%	0,000%
2,744%	546110012	ND	0,00%	0,000%
11,20%				0,00%
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%				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 601 HASTA LA PAGINA 700; 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: tJSBG5ov6W	ING. CIV. ANGEL WASHINGTON TAIBE VELIZ DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS CODIGO SERCOP: 1b5qYDfpNP