

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 301 **UNIDAD:** m
DETALLE: CERRAMIENTO DE SOLARES VACÍOS (INCL. MAMPOSTERÍA, CIMENTACIÓN Y METAL MECÁNICA)

RENDIM. R= ^(unidad/horas) 2,00000

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			3,89100
CONCRETERA	1,00	3,75	3,75	2,00000	7,50000
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3,13	3,13	2,00000	6,26000
COMPACTADOR MANUAL	1,00	3,75	3,75	2,00000	7,50000
AMOLADORA	1,00	1,50	1,50	2,00000	3,00000
SOLDADORA	1,00	3,15	3,15	2,00000	6,30000
COMPRESOR + SOPLETE	1,00	1,75	1,75	2,00000	3,50000
ESCALERA	1,00	1,50	1,50	2,00000	3,00000
PARCIAL (M) =					40,95100

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	2,00000	9,50000
PEÓN	3,00	4,23	12,69	2,00000	25,38000
SOLDADOR EN CONSTRUCCIÓN	1,00	4,35	4,35	2,00000	8,70000
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	2,00000	8,56000
PIERRERO	1,00	4,28	4,28	2,00000	8,56000
PINTOR	1,00	4,28	4,28	2,00000	8,56000
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	2,00000	8,56000
PARCIAL (N) =					77,82000

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	3,20000	0,16000	0,51200
ARENA FINA	m3	0,30000	15,00000	4,50000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,30000	14,81000	4,44300
AGUA	m3	0,03000	1,50000	0,04500
TABLA DE ENCOFRADO	UNIDAD	4,00000	3,01000	12,04000
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	2,00000	2,01000	4,02000
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	2,00000	3,50000	7,00000
ALAMBRE RECOCIDO Nro. 18	Kg	0,04000	2,01000	0,08040
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0,04000	2,00000	0,08000
ACERO DE REFUERZO Fy=4200 Kg/cm2	Kg	44,00000	1,20000	52,80000
ACERO (PLATINAS, PERFILES, TUBOS, VARILLAS, BISAGRAS, ETC)	Kg	6,00000	1,60000	9,60000
MALLA ELECTROSOLDADA 10x10cm Ø7,00mm	m2	1,50000	8,00000	12,00000
BLOQUE DE ARENA CEMENTO PL 19 (19x19x39cm) (LIVIANO)	UNIDAD	8,00000	0,61000	4,88000
ACCESORIOS VARIOS (COMBUSTIBLE, ACEITE, DILUYENTE, ETC.)	GLOBAL	1,00000	5,50000	5,50000
PINTURA DE CAUCHO LATEX CON ACABADO MATE (ANTIBACTERIAL + BAJO OLORES)	GALON	0,50000	16,66000	8,33000
PINTURA ESMALTE ACRILICA A BASE DE AGUA (PAREDES Y MUROS)	GALON	0,20000	24,01000	4,80200
PARCIAL (O) =				130,63240

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	249,403
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	49,881
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	299,284
VALOR PROPUESTO \$	299,28

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,560%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
3,007%	444400211	ND	0,00%	0,000%
2,510%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
3,007%	444271016	ND	0,00%	0,000%
1,203%	442160212	ND	0,00%	0,000%
2,526%	442400211	ND	0,00%	0,000%
1,403%	439410015	ND	0,00%	0,000%
1,203%	4299925210	ND	0,00%	0,000%
16,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,809%	541210012	ND	0,00%	0,000%
10,176%	851230012	NP	0,00%	0,000%
3,488%	545400211	ND	0,00%	0,000%
3,432%	851230012	NP	0,00%	0,000%
3,432%	547600511	ND	0,00%	0,000%
3,432%	547300011	ND	0,00%	0,000%
3,432%	547900415	ND	0,00%	0,000%
31,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,205%	374400011	ND	0,00%	0,000%
1,804%	153100117	ND	0,00%	0,000%
1,781%	153200015	ND	0,00%	0,000%
0,018%	180000111	ND	0,00%	0,000%
4,828%	316000311	ND	0,00%	0,000%
1,612%	313100011	ND	0,00%	0,000%
2,807%	316000311	ND	0,00%	0,000%
0,032%	4126300312	ND	0,00%	0,000%
0,032%	429993125	ND	0,00%	0,000%
21,171%	4143100110	ND	0,00%	0,000%
3,849%	4219001142	ND	0,00%	0,000%
4,811%	429430011	ND	0,00%	0,000%
1,957%	411220013	ND	0,00%	0,000%
2,205%	445210011	ND	0,00%	0,000%
3,340%	351100212	ND	0,00%	0,000%
1,925%	351100212	ND	0,00%	0,000%
52,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			-	-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=			VAE RUBRO	

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 302 **UNIDAD:** m
DETALLE: CERRAMIENTO DE FIBROCEMENTO (INCL. PINTURA, ACERO DE REFUERZO, BLOQUE CEMENTO Y MALLA ELECTROSOLDADA)

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			2,69630
CONCRETERA	1.00	3.75	3.75	1,25000	4,68750
VIBRADOR CON MANGUERA	1.00	3.13	3.13	1,25000	3,91250
COMPACTADOR MANUAL	1.00	3.75	3.75	1,25000	4,68750
AMOLADORA	1.00	1.50	1.50	1,25000	1,87500
SOLDADORA	1.00	3.15	3.15	1,25000	3,93750
COMPRESOR + SOPLETE	1.00	1.75	1.75	1,25000	2,18750
ESCALERA	1.00	1.50	1.50	1,25000	1,87500
PARCIAL (M) =					25,85880

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	1,25000	5,93750
PEON	4.00	4.23	16.92	1,25000	21,15000
SOLDADOR EN CONSTRUCCION	1.00	4.35	4.35	1,25000	5,43750
ALBAÑIL	1.00	4.28	4.28	1,25000	5,35000
PIERRERO	1.00	4.28	4.28	1,25000	5,35000
PINTOR	1.00	4.28	4.28	1,25000	5,35000
CARPINTERO	1.00	4.28	4.28	1,25000	5,35000
PARCIAL (N) =					53,92500

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	3,50000	0,16000	0,56000
ARENA FINA	m3	0,30000	15,00000	4,50000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,30000	14,81000	4,44300
AGUA	m3	0,03000	1,50000	0,04500
TABLA DE ENCOFRADO	UNIDAD	4,00000	3,01000	12,04000
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	2,00000	2,01000	4,02000
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	2,00000	3,50000	7,00000
ALAMBRE RECOCIDO Nro. 18	Kg	0,04000	2,01000	0,08040
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0,04000	2,00000	0,08000
ACERO DE REFUERZO FY=4200 Kg/cm2	Kg	44,00000	1,20000	52,80000
ACERO (PLATINAS, PERFILES, TUBOS, VARILLAS, BISAGRAS, ETC)	Kg	6,00000	1,60000	9,60000
MALLA ELECTROSOLDADA 15x15cm Ø7,00mm	m2	1,50000	6,01000	9,01500
BLOQUE DE ARENA CEMENTO PL-9 (9x19x39cm) (LUVIANO)	UNIDAD	8,00000	0,30000	2,40000
ACCESORIOS VARIOS (COMBUSTIBLE, ACEITE, DILUYENTE, ETC.)	GLOBAL	1,00000	5,50000	5,50000
PINTURA DE CAUCHO LATEX CON ACABADO MATE (ANTIBACTERIAL + BAJO OLOR)	GALON	0,50000	16,66000	8,33000
PINTURA ESMALTE A BASE DE ACEITE	GALON	0,20000	16,38000	3,27600
PARCIAL (O) =				123,68940

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		203,473
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	40,695
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		244,168
VALOR PROPUESTO	\$	244,17

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,325%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
2,304%	444400211	ND	0,00%	0,000%
1,923%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
2,304%	444271016	ND	0,00%	0,000%
0,921%	442160212	ND	0,00%	0,000%
1,935%	442400211	ND	0,00%	0,000%
1,075%	439410015	ND	0,00%	0,000%
0,921%	4299925210	ND	0,00%	0,000%

12,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,918%	541210012	ND	0,00%	0,000%
10,394%	851230012	NP	0,00%	0,000%
2,672%	545400211	ND	0,00%	0,000%
2,629%	851230012	NP	0,00%	0,000%
2,629%	547600511	ND	0,00%	0,000%
2,629%	547300011	ND	0,00%	0,000%
2,629%	547900415	ND	0,00%	0,000%

26,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,275%	374400011	ND	0,00%	0,000%
2,212%	153100117	ND	0,00%	0,000%
2,184%	153200015	ND	0,00%	0,000%
0,022%	180000111	ND	0,00%	0,000%
5,917%	316000311	ND	0,00%	0,000%
1,976%	313100011	ND	0,00%	0,000%
3,440%	316000311	ND	0,00%	0,000%
0,040%	4126300312	ND	0,00%	0,000%
0,039%	429993125	ND	0,00%	0,000%
25,949%	4143100110	ND	0,00%	0,000%
4,718%	4219001142	ND	0,00%	0,000%
4,431%	429430011	ND	0,00%	0,000%
1,180%	411220013	ND	0,00%	0,000%
2,703%	445210011	ND	0,00%	0,000%
4,094%	351100212	ND	0,00%	0,000%
1,610%	351100212	ND	0,00%	0,000%

60,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			-	-
			-	-
0,00%				0,00%

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

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 303 **UNIDAD:** u **RENDIM. R₂:** 20,00000 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTES DE 4" (110mm) CON DOS SALIDAS DE 2 1/2" (75mm) (INCL. CAJETIN, TAPA METALICA CON MARCO Y CONTRAMARCO Y VISOR, GIBAUT, BRIDA, MEDIDOR DE 3" (90mm), VALVULA, ACCESORIOS VARIOS, PINTURA Y ACERO DE REFUERZO)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			30,30000
BOMBA DE AGUA 2" (INCL. ACCESORIOS)	1.00	3.13	3.13	20,00000	62,60000
AMOLADORA	1.00	1.50	1.50	20,00000	30,00000
GENERADOR	1.00	1.00	1.00	20,00000	20,00000
REFLECTOR	1.00	0.50	0.50	20,00000	10,00000
SOLDADORA	1.00	3.15	3.15	20,00000	63,00000
PARCIAL (M) =					215,90000

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	20,00000	95,00000
PLOMERO	1.00	4.28	4.28	20,00000	85,60000
PEON	4.00	4.23	16.92	20,00000	338,40000
SOLDADOR EN CONSTRUCCION	1.00	4.35	4.35	20,00000	87,00000
PARCIAL (N) =					606,00000

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
HIDRANTE 3" (90mm)CON 2 SALIDAS DE 2 1/2" (75mm)	UNIDAD	1,00000	1125,50000	1125,50000
TUBERIA PVC PRESION D=3" (90mm) U/Z, 0.80 Mpa	m	1,00000	5,01000	5,01000
CODO DE D=3" (Ø90mm) x 90°	UNIDAD	2,00000	4,00000	8,00000
CODO DE D=3" (Ø90mm) x 45°	UNIDAD	1,00000	25,01000	25,01000
VALVULA DE HIDRANTE	UNIDAD	1,00000	270,01000	270,01000
CAJETIN	UNIDAD	1,00000	22,00000	22,00000
BRIDA D=90mm 3" E/C, 8 HUECOS	UNIDAD	2,00000	22,01000	44,02000
UNION GIBAUT	UNIDAD	1,00000	120,01000	120,01000
TEE DE PVC D= 4" (Ø110mm) x 3" (Ø90mm)	UNIDAD	1,00000	35,01000	35,01000
ADAPTADOR BRIDADO	UNIDAD	1,00000	22,00000	22,00000
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	600,00000	0,16000	96,00000
ARENA FINA	m3	0,45000	15,00000	6,75000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,95000	14,81000	12,58850
MEDIDOR DE D=3" (Ø90mm)	UNIDAD	1,00000	40,01000	40,01000
SOLDADURA E-6011	Kg	0,10000	5,03000	0,50300
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	1,00000	2,01000	2,01000
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	2,00000	3,50000	7,00000
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0,25000	2,00000	0,50000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	0,10000	3,01000	0,30100
ALAMBRE RECOCIDO Nro. 18	Kg	0,20000	2,01000	0,40200
PERNOS AL(3-31/2") - (INCL. TUERCA Y ANILLO)	UNIDAD	16,00000	4,01000	64,16000
TAPA METALICA 70x70 cm (INCL. MARCO Y CONTRA MARCO CON VISOR)	UNIDAD	1,00000	75,01000	75,01000
DISCO DE CORTE D=180mm	UNIDAD	0,05000	35,00000	1,75000
PINTURA ANTICORRISIVA INDUSTRIAL ESMALTE ALQUIDICO	GALON	0,50000	15,53000	7,76500
ESMALTE SEMI-BRILLANTE	GALON	0,50000	18,01000	9,00500
ACERO DE REFUERZO FY=4200 Kg/cm2	Kg	48,48000	1,20000	58,17600
PARCIAL (O) =				2058,50050

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		2880,401
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	576,080
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		3,456,481
VALOR PROPUESTO	\$	3,456,48

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,052%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
2,173%	4315100114	ND	0,00%	0,000%
1,042%	442160212	ND	0,00%	0,000%
0,694%	461120114	ND	0,00%	0,000%
0,347%	465390012	NP	0,00%	0,000%
2,187%	442400211	ND	0,00%	0,000%
7,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,298%	541210012	ND	0,00%	0,000%
2,972%	547900413	ND	0,00%	0,000%
11,748%	851230012	NP	0,00%	0,000%
3,020%	545400211	ND	0,00%	0,000%
21,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
39,074%	439230316	ND	0,00%	0,000%
0,174%	532510012	ND	0,00%	0,000%
0,278%	375700017	ND	0,00%	0,000%
0,868%	375700017	ND	0,00%	0,000%
9,374%	4324040112	ND	0,00%	0,000%
0,764%	381210019	ND	0,00%	0,000%
1,528%	412780211	ND	0,00%	0,000%
4,166%	375700017	ND	0,00%	0,000%
1,215%	3632060116	ND	0,00%	0,000%
0,764%	375700017	ND	0,00%	0,000%
3,333%	374400011	ND	0,00%	0,000%
0,234%	153100117	ND	0,00%	0,000%
0,437%	153200015	ND	0,00%	0,000%
1,389%	4826301156	ND	0,00%	0,000%
0,017%	429500011	ND	0,00%	0,000%
0,070%	313100011	ND	0,00%	0,000%
0,243%	316000311	ND	0,00%	0,000%
0,017%	429993125	ND	0,00%	0,000%
0,010%	445210011	ND	0,00%	0,000%
0,014%	4126300312	ND	0,00%	0,000%
2,227%	4299923211	ND	0,00%	0,000%
2,604%	415430118	ND	0,00%	0,000%
0,061%	163100111	ND	0,00%	0,000%
0,270%	351100212	ND	0,00%	0,000%
0,313%	351100011	ND	0,00%	0,000%
2,020%	4143100110	ND	0,00%	0,000%
71,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			-	-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 304	UNIDAD: m	RENDIM. R= 1,01700
DETALLE: ENCAMISADO DE PROTECCION PARA CANALIZACION (1 Y 2 TUBOS D=2" (63mm)) - (INCL. MALLA PARA ENLUCIR Y ENLUCIDO DE FACHADA PARA ACOMETIDAS ELECTRICAS, DATOS Y EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES)		

M.- EQUIPOS

[illegible]

PARCIAL (M) =	1,04200
---------------	---------

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	1,01700	4,8307
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	1,01700	4,3527
PEON	2,00	4,23	8,46	1,01700	8,6038

PARCIAL (N) =	17,78730
---------------	----------

Q.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	40,00000	0,16000	6,40000
ARENA FINA	m3	0,01300	15,00000	0,19500
AGUA	m3	0,00500	1,50000	0,00750
MALLA PARA ENLUCIR	m2	0,02000	40,01000	0,80020

PARCIAL (0) =	7,40270
---------------	---------

P.- TRANSPORTE

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

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		26,232
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	5,246
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		31,478
VALOR PROPUESTO		\$ 31,48

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

[illegible]

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
18,415%	541210012	ND	0,00%	0,000%
16,593%	851230012	NP	0,00%	0,000%
32,799%	851230012	NP	0,00%	0,000%

67,80%		0,00%
--------	--	-------

[illegible]

28,20%		0,00%
--------	--	-------

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

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

<u>RUBRO:</u>	305	<u>UNIDAD:</u>	u	<u>RENDIM. R=</u>	1,49000
<u>DETALLE:</u>	PERFORACION DE VIGAS, RIOSTRAS Y OTROS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA ACOMETIDAS ELECTRICAS - DATOS Y EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES (INCL. RESANE RESPECTIVO)				

(unidad/horas)

M.- EQUIPOS

[illegible]

PARCIAL (M) =	10,24300
---------------	----------

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	1,49000	7,0775
PEON	2,00	4,23	8,46	1,49000	12,6054
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	1,49000	6,3772

PARCIAL (N) =	26,06010
---------------	----------

O.- MATERIALES

[illegible]

PARCIAL (0) =	1,89960
---------------	---------

P.- TRANSPORTE

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

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		38,203
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	7,641
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		45,844
VALOR PROPUESTO		\$ 45,844

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,411%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
23,401%	429213115	ND	0.00%	0.000%

26,80%		0,00%
--------	--	-------

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
18,526%	541210012	ND	0,00%	0,000%
32,996%	851230012	NP	0,00%	0,000%
16,693%	851230012	NP	0,00%	0,000%

68,20%		0,00%
--------	--	-------

[illegible]

5,00%		0,00%
-------	--	-------

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

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

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

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 306

UNIDAD: m

RENDIM. R= 1,58600

DETALLE: ENCAMISADO DE HORMIGON SIMPLE F'C=210 KG/CM2 PARA PROTECCION DE TUBERIA EXISTENTE DE AAPP.

[illegible]

PARCIAL (M) =	7,33450
---------------	---------

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	1,58600	7,5335
PEON	2,00	4,23	8,46	1,58600	13,4175
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	1,58600	6,7880

PARCIAL (N) =	27,73910
---------------	----------

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	0.53000	0.16000	0.08480
ARENA FINA	m3	0.03000	15.00000	0.45000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0.06000	14.81000	0.88860
AGUA	m3	0.05000	1.50000	0.07500

PARCIAL (0) =	1,49840
---------------	---------

P.- TRANSPORTE

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

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		36,572
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	7,314
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		43,886
VALOR PROPUESTO		\$ 43,890

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,793%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
16,262%	444400211	ND	0,00%	0,000%
20,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
20,599%	541210012	ND	0,00%	0,000%
36,688%	851230012	NP	0,00%	0,000%
18,561%	851230012	NP	0,00%	0,000%
75,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,232%	374400011	ND	0,00%	0,000%
1,230%	153100117	ND	0,00%	0,000%
2,430%	153200015	ND	0,00%	0,000%
0,205%	180000111	ND	0,00%	0,000%
4,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			-	-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 307

UNIDAD: m2

RENDIM. R= 0,45000

DETALLE: ENLUCIDO DE FACHADA Y CULATAS DE EDIFICIOS

[illegible]

PARCIAL (M) = 0,46100

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	0,45000	2,1375
ALBANIL	1,00	4,28	4,28	0,45000	1,9260
PEON	2,00	4,23	8,46	0,45000	3,8070

PARCIAL (N) =	7,87050
---------------	---------

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	0.25000	0.16000	0.04000
ARENA FINA	m3	0.02400	15.00000	0.36000
AGUA	m3	0.01000	1.50000	0.01500
TABLON L=0.80m	UNIDAD	0.01000	18.00000	0.18000
ADITIVO ACELERANTE	Kg	0.00500	2.50000	0.01250

PARCIAL (0) =	0,60750
---------------	---------

P.- TRANSPORTE

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

PARCIAL (P) =

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		8,939
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	1,788
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		10,727
VALOR PROPUESTO		\$ 10,73

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,402%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,755%	421900017	ND	0,00%	0,000%
5,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
23,912%	541210012	ND	0,00%	0,000%
21,546%	851230012	NP	0,00%	0,000%
42,589%	851230012	NP	0,00%	0,000%
88,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,447%	374400011	ND	0,00%	0,000%
4,927%	153100117	ND	0,00%	0,000%
0,168%	180000111	ND	0,00%	0,000%
2,014%	313100013	ND	0,00%	0,000%
0,140%	354902412	ND	0,00%	0,000%
6,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			-	-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 308

DETALLE: ENLUCIDO Y RESANE DE FILOS APLICANDO MORTERO PREDOSIFICADO

UNIDAD: m

RENDIM. R= 0,20100

[illegible]

PARCIAL (M) =	0,20600
---------------	---------

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	0,20100	0,9547
PEON	2,00	4,23	8,46	0,20100	1,7004
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,20100	0,8602

PARCIAL (N) =	3.51550
---------------	---------

Q.-MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	0.15000	0.16000	0.02400
ARENA FINA	m3	0.00120	15.00000	0.01800
AGUA	m3	0.00900	1.50000	0.01200
TIRA DE MADERA SEMIDURA (6,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	0.12500	1.40000	0.17500
ADITIVO ACELERANTE	Kg	0.00300	2.50000	0.00750
MORTERO DE 80 kg/cm2 PARA ENLUCIDOS DE 5.00mm A 20.00mm, MODIFICADO CON LATEX MICROFIBRAS Y ADITIVOS (SACO 40kg)	SACO	0.07100	4.27000	0.30317

PARCIAL (0) =	0,53970
---------------	---------

P.- TRANSPORTE

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

PARCIAL (P) =

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		4,261
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	0,852
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		5,113
VALOR PROPIUESTO		\$ 5,113

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,126% 0,768%	4299217233 421900017	ND ND	0,00% 0,00%	0,000% 0,000%
4,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
22,407% 39,908% 20,190%	541210012 851230012 851230012	ND NP NP	0,00% 0,00% 0,00%	0,000% 0,000% 0,000%
82,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,563% 0,422% 0,282% 4,107% 0,176% 7,115%	374400011 153100117 180000111 316000311 354902412 447200037	ND ND ND ND ND ND	0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
12,20%				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: MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 - ETAPA III - ETAPA IV

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO:	309	UNIDAD:	m	RENDIM. R=	0.50100
DETALLE:	COLOCACION DE CANAL ANTIGATA PARA PUERTAS ENROLLABLES (INCL. BORDILLO DE HORMIGON SIMPLE REVESTIDO, ELEVACION DE PUERTA ENROLLABLE Y PINTURA ANTICORROSIVA)				

M.- EQUIPOS

[illegible]

PARCIAL (M) =	3,87880
---------------	---------

N.- MANO DE OBRA

[illegible]

PARCIAL (N) =	10,9418
---------------	---------

Q.- MATERIALES

DESCRIPCION DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	5,50000	0,16000	0,88000
ARENA FINA	m3	0,06000	15,00000	0,90000
AGUA	m3	0,01000	1,50000	0,01500
ACERO DE REFUERZO FY=4200 Kg/cm2	Kg	0,35000	1,20000	0,42000
SOLDADURA E-6011	Kg	0,05700	5,03000	0,28671
PINTURA ANTICORROSIVA INDUSTRIAL ESMALTE ALQUIDICO	GALON	0,05000	15,53000	0,77650
DILUYENTE LACA	GALON	0,10000	6,31000	0,63100
PERFILERIA ESTRUCTURAL	Kg	0,50000	1,81000	0,90500
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,10000	14,81000	1,48100

PARCIAL (0) =	6,29520
---------------	---------

P.- TRANSPORTE

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

PARCIAL (P) =

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		21,116
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	4,223
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		25,339
VALOR PROPUESTO		\$ 25,34

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2.591%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
7.474%	442400211	ND	0,00%	0,000%
8.304%	442400311	ND	0,00%	0,000%
18,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
11.270%	541210012	ND	0,00%	0,000%
20.072%	851230012	NP	0,00%	0,000%
10.155%	851230012	NP	0,00%	0,000%
10.321%	545400211	ND	0,00%	0,000%
51,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4.167%	374400011	ND	0,00%	0,000%
4.262%	153100117	ND	0,00%	0,000%
0.071%	180000111	ND	0,00%	0,000%
1.989%	414310010	ND	0,00%	0,000%
1.358%	429500011	ND	0,00%	0,000%
3.677%	351100212	ND	0,00%	0,000%
2.988%	352901078	NP	0,00%	0,000%
4.286%	412110018	ND	0,00%	0,000%
7.014%	153200015	ND	0,00%	0,000%
29,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			-	-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 310

UNIDAD: m

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

DETALLE: COLOCACION DE ANGULO EN PUERTA ENROLLABLE PARA ANTIGATA

[illegible]

PARCIAL (M) =	5,64790
---------------	---------

N.- MANO DE OBRA

[illegible]

PARCIAL (N) =	13,20750
---------------	----------

O.- MATERIALES

[illegible]

PARCIAL (0) =	4,45180
---------------	---------

P.- TRANSPORTE

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

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		23,307
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	4,661
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		27,968
VALOR PROPUESTO		\$ 27,97

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E. DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2.833%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
10,136%	442400211	ND	0,00%	0,000%
11,263%	442400311	ND	0,00%	0,000%
24,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
15,285%	541210012	ND	0,00%	0,000%
13,612%	851230012	NP	0,00%	0,000%
13,773%	851230012	NP	0,00%	0,000%
13,998%	545400211	ND	0,00%	0,000%
56,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
15,032%	4219001155	ND	0,00%	0,000%
0,863%	429500011	ND	0,00%	0,000%
1,333%	351100212	ND	0,00%	0,000%
0,069%	374400011	ND	0,00%	0,000%
0,386%	153100117	ND	0,00%	0,000%
0,064%	180000111	ND	0,00%	0,000%
1,354%	3529010778	NP	0,00%	0,000%
19,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
				-
				-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 311
DETALLE: RESANE DE BORDILLO EXISTENTE (INCL. ADITIVO)

UNIDAD: m

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,26240
PARCIAL (M) =					0,26240

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,30000	1,42500
PEON	2,00	4,23	8,46	0,30000	2,53800
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,30000	1,28400
PARCIAL (N) =					5,24700

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	0,12000	0,16000	0,01920
ARENA FINA	m3	0,01200	15,00000	0,18000
AGUA	m3	0,00800	1,50000	0,01200
ADITIVO ACCELERANTE	Kg	0,00300	2,50000	0,00750
PARCIAL (O) =				0,21870

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		5,728
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	1,146
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		6,874
VALOR PROPUESTO	\$	6,87

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,581%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
4,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
24,878%	541210012	ND	0,00%	0,000%
44,309%	851230012	NP	0,00%	0,000%
22,416%	851230012	NP	0,00%	0,000%
91,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,335%	374400011	ND	0,00%	0,000%
3,142%	153100117	ND	0,00%	0,000%
0,209%	180000111	ND	0,00%	0,000%
0,131%	354902412	ND	0,00%	0,000%
3,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
				-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 312

UNIDAD: m2

RENDIM. R= 0,50000

DETALLE: ENLUCIDO DE PILARES DE MADERA (INCLUYE MALLA PARA ENLUCIR)

[illegible]

PARCIAL (M) =	1,08150
---------------	---------

N.- MANO DE OBRA

[illegible]

PARCIAL (N) =	6,63000
---------------	---------

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	13,25000	0,16000	2,12000
ARENA FINA	m3	0,02500	15,00000	0,37500
AGUA	m3	0,01000	1,50000	0,01500
TABLON L=0,80m	UNIDAD	0,01000	18,00000	0,18000
ADITIVO ACELERANTE	Kg	0,03000	2,50000	0,07500
MALLA PARA ENLUCIR	m2	0,08000	40,01000	3,20080

PARCIAL (0) =	5,96580
---------------	---------

P.- TRANSPORTE

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

PARCIAL (P) =

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		13,677
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	2,735
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		16,412
VALOR PROPUESTO		\$ 16,41

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E. DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,424%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
5,484%	4299925210	ND	0,00%	0,000%
7,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
17,365%	541210012	ND	0,00%	0,000%
15,464%	851230012	NP	0,00%	0,000%
15,647%	851230012	NP	0,00%	0,000%
48,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
15,500%	374400011	ND	0,00%	0,000%
2,742%	153100117	ND	0,00%	0,000%
0,110%	180000111	ND	0,00%	0,000%
1,316%	313100013	ND	0,00%	0,000%
0,548%	354902412	ND	0,00%	0,000%
23,403%	429430011	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: MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 - ETAPA III - ETAPA IV

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 313 **UNIDAD:** m2
DETALLE: MAMPOSTERIA DE BLOQUE PESADO DE HORMIGON DE 9x19x39cm (INCL. APLICACIÓN DE MORTERO PREDOSIFICADO)

RENDIM. R= 0,39850

[illegible]

PARCIAL (M) = 0,4926

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	0,39850	1,8928
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,39850	1,70555
PEON	2,00	4,23	8,46	0,39850	3,3713
AYUDANTE DE ALBAÑIL	1,00	4,23	4,23	0,39850	1,6856

PARCIAL (N) =	8,6554
---------------	--------

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
BLOQUE PESADO DE HORMIGÓN SIMPLE (9x19x39cm)	UNIDAD	13.00000	0.38000	4.94000
ACERO DE REFUERZO FY=4200 Kg/cm2	Kg	0.18000	1.20000	0.21600
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	0.15000	0.16000	0.02400
ARENA FINA	m3	0.01000	15.00000	0.15000
AGUA	m3	0.01500	1.50000	0.02250
MORTERO PARA PEGAR BLOQUES DE COMPRESION MODERADA (SACO 40 KG)	UNIDAD	0.15000	3.11000	0.46650

PARCIAL (0) = 5,8190

P.- TRANSPORTE

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

PARCIAL (P) =

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		14,967
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	2,993
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		17,960
VALOR PROPUESTO		\$ 17,960

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,892%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,399%	421900017	ND	0,00%	0,000%
3,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
12,647%	541210012	ND	0,00%	0,000%
11,996%	851230012	NP	0,00%	0,000%
22,525%	851230012	NP	0,00%	0,000%
11,262%	851230012	NP	0,00%	0,000%
57,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
33,006%	411220013	ND	0,00%	0,000%
1,443%	4143100110	ND	0,00%	0,000%
0,160%	374400011	ND	0,00%	0,000%
1,002%	153100117	ND	0,00%	0,000%
0,150%	180000111	ND	0,00%	0,000%
3,117%	447200037	ND	0,00%	0,000%
38,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			-	-
			-	-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 314
DETALLE: MOLDURA DE CEMENTO

UNIDAD: III

RENDIM. R= 0,01000 (unidad/horas)

[illegible]

PARCIAL (M) =	0,00810
---------------	---------

N.- MANO DE OBRA

[illegible]

PARCIAL (N) =	0,13260
---------------	---------

O.- MATERIALES

[illegible]

PARCIAL (0) =	9,35700
---------------	---------

P.- TRANSPORTE

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

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		9,498
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	1,900
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		11,398
VALOR PROPUESTO		\$ 11,40

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.069%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
0.016%	421900017	ND	0.00%	0.000%
0.10%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.500%	541210012	ND	0.00%	0.000%
0.445%	851230012	NP	0.00%	0.000%
0.451%	851230012	NP	0.00%	0.000%
1.40%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
8.423%	374400011	ND	0.00%	0.000%
4.896%	153100117	ND	0.00%	0.000%
0.126%	180000111	ND	0.00%	0.000%
85.071%	316000311	ND	0.00%	0.000%
98.50%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			-	-
			-	-
0.00%				0.00%
100.00%				0.00%
S PRI=				VAE RUBRO

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

<u>RUBRO:</u>	315	<u>UNIDAD:</u>	m2	<u>RENDIM. R=</u>	0,10000
<u>DETALLE:</u>	SUMINISTRO E INSTALACION CON PISO DE PORCELANATO NACIONAL DE 30x30cm BALDOSA, CERAMICA, ETC/ (PISO A REPARAR, IGUAL O MEJOR AL EXISTENTE) ANTIDESLIZANTE (INCL. MORTERO, PEGAMENTO Y MATERIAL DE EMPORE PARA JUNTA)				

M.- EQUIPOS

[illegible]

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,10000	0,47500
PEÓN	2,00	4,23	8,46	0,10000	0,84600
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,10000	0,42800
			PARCIAL (N) =		1,74900

Q.-MATERIALES

DESCRIPCION DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PORCELANATO , CERAMICA, BALDOSA 30x30cm	m2	1,05000	20,01000	21,01050
MORTERO ADHESIVO PARA BALDOSAS, CERAMICAS, PORCELANATOS Y RECUBRIMIENTO; EN PISO, PAREDES INTERNAS Y EXTERNAS - (SACO 40 KG)	Kg	0,36800	0,16000	0,05888
MORTERO SIN ARENA CON POLIMERO PARA EMPORAR JUNTAS DE 1.5mm A 6.00mm PARA PORCELANATO, CERAMICA Y BALDOSA	Kg	0,36700	0,61000	0,22387
AGUA	m3	0,02000	1,50000	0,03000
PORCELANA EN POLVO PARA EMPORAR	Kg	0,02000	1,67000	0,03340
ESPONJA	m2	0,07000	2,01000	0,14070
DISCO DE CORTE D=180mm	UNIDAD	0,05000	35,00000	1,75000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	0,05000	3,01000	0,15050
ESPATULA	UNIDAD	0,42000	3,01000	1,26420
PARCIAL (0) =				24,66210

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		26,649
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	5,330
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		31,979
VALOR PROPUESTO		\$ 31,98

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.328% 0.563%	4299217233 442160212	ND ND	0.00% 0.00%	0.000% 0.000%
0.90%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1.782% 3.175% 1.606%	541210012 851230012 851230012	ND NP NP	0.00% 0.00% 0.00%	0.000% 0.000% 0.000%
6.60%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
78.842% 0.221% 0.840% 0.113% 0.125% 0.528% 6.567% 0.565% 4.744%	373700015 447200037 447200037 180000111 373700015 363900012 163100111 445210011 445210011	ND ND ND ND ND ND ND ND ND	0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00% 0.00%	0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000%
92.50%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			-	-
0.00%				0.00%
100.00%				0.00%
S PRI=				VAE RUBRO

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 316

UNIDAD: m²

RENDIM.R=

(unidad/horas)

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO CON ADOQUIN DE ARCILLA 10x20x2,5cm DE COLORES (INCL. HIDRO-LAVADO, SELLADO, RELLENO DE JUNTAS Y BASE DE MORTERO)

[illegible]

PARCIAL (M) =	0,98360
---------------	---------

N.- MANO DE OBRA

[illegible]

PARCIAL (N) =	2,17200
---------------	---------

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	15,00000	0,16000	2,40000
ARENA FINA	m3	0,03300	15,00000	0,49500
AGUA	m3	0,01100	15,00000	0,01650
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	1,50000	2,01000	3,01500
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	1,20000	3,50000	4,20000
ADOQUIN DE ARCILLA 10x20x0,25cm COLOR NEGRO MIXTURADO	m2	1,05000	14,00000	14,70000
DISCO DE CORTE	UNIDAD	0,01000	30,00000	0,30000
SELLADOR DE ADOQUIN	GALON	0,01000	30,01000	0,30010
MATERIAL BITUMINOSO (ASFALTO AP3)	GALON	0,04000	2,01000	0,08040
ACCESORIOS VARIOS (CINTA ADHESIVA, AGUAFUERTE, ETC.)	GLOBAL	1,00000	2,00000	2,00000

PARCIAL (0) =	27,5070
---------------	---------

P.- TRANSPORTE

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

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		30,663
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	6,133
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		36,796
VALOR PROPUESTO		\$ 36,800

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

[illegible]

3,20%

0,00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1.549%	541210012	ND	0,00%	0,000%
1.396%	546110012	ND	0,00%	0,000%
4.139%	851230012	NP	0,00%	0,000%

7,10%

0,00%

PASO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
7,827%	374400011	ND	0,00%	0,000%
1,614%	153100117	ND	0,00%	0,000%
0,054%	180000111	ND	0,00%	0,000%
9,833%	313100011	ND	0,00%	0,000%
13,697%	316000311	ND	0,00%	0,000%
47,941%	373700212	ND	0,00%	0,000%
0,978%	163100111	ND	0,00%	0,000%
0,979%	354902414	ND	0,00%	0,000%
0,262%	1533000110	ND	0,00%	0,000%
6,523%	369200011	ND	0,00%	0,000%

89.70%

0,00%

PESU RECAIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE (%)	VAE(%) ELEMENTO
0,00%			-	0,00%

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

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 317

UNIDAD: m2

RENDIM. R=

0,30000

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO CON BALDOSA PODOTACTIL DE PIEDRA CALIZA DE 30x30cm (INCL. CONTRAPISO E=8cm, F'C=280 Kg/cm²)

M- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0.26240
CONCRETERA	1.00	3.75	3.75	0.30000	1.12500
AMOLADORA	1.00	1.50	1.50	0.30000	0.45000
VIBRADOR CON MANGUERA	1.00	3.13	3.13	0.30000	0.93900
PARCIAL (M) =					2.77640

PARCIAL (M) =	2,77640
---------------	---------

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,30000	1,4250
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,30000	1,2840
PEON	2,00	4,23	8,46	0,30000	2,5380

PARCIAL (N) =	5,24700
---------------	---------

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	50,00000	0,16000	8,00000
ARENA FINA	m3	0,07600	15,00000	1,14000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,09000	14,81000	1,33290
AGUA	m3	0,03000	1,50000	0,04500
TABLA DE ENCOFRADO	UNIDAD	0,10000	3,01000	0,30100
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	0,20000	2,01000	0,40200
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	0,20000	3,50000	0,70000
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0,15000	2,00000	0,30000
BALDOSA PODOCTACTIL DE 30x30 DE PIEDRA CALIZA	m2	1,05000	30,00000	31,50000
POLVO ADITIVO PARA PORCELANATO	m2	0,03000	5,01000	0,15030

PARCIAL (0) =	43,8712
---------------	---------

P.- TRANSPORTE

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

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		51,895
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	10,379
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		62,274
VALOR PROPUESTO		\$ 62,27

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,506%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
2,168%	444400211	ND	0,00%	0,000%
0,867%	442160212	ND	0,00%	0,000%
1,809%	4423100110	ND	0,00%	0,000%

5,40%

0,00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,746%	541210012	ND	0,00%	0,000%
2,474%	851230012	NP	0,00%	0,000%
4,891%	851230012	NP	0,00%	0,000%

10,10%

0,00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
15,416%	374400011	ND	0,00%	0,000%
2,197%	153100117	ND	0,00%	0,000%
2,568%	153200015	ND	0,00%	0,000%
0,087%	180000111	ND	0,00%	0,000%
0,580%	316000311	ND	0,00%	0,000%
0,775%	313300011	ND	0,00%	0,000%
1,349%	316000311	ND	0,00%	0,000%
0,578%	429993125	ND	0,00%	0,000%
60,699%	373700217	ND	0,00%	0,000%
0,290%	154000012	ND	0,00%	0,000%

84,50%

0,00%

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

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 318 **UNIDAD:** m2 **RENDIM. R=** (unidad/horas) 0,40000
DETALLE: REVESTIMIENTO CON GRANITO LAVADO EN EL CASO DE ESCALONES (INCL. HUELLA Y CONTRAHUELLA)

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

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

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
GRANITO LAVADO	SACO	3,00000	5,01000	15,03000
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	30,00000	0,16000	4,80000
AGUA	m3	0,02000	1,50000	0,03000
SELLADOR DE ADOQUIN	GALON	0,08000	30,01000	2,40080
ACCESORIOS VARIOS (ESPONJA, LLANA, ETC.)	GLOBAL	0,05000	3,01000	0,15050
PARCIAL (O) =				22,41130

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		29,757
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	5,951
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		35,708
VALOR PROPUESTO	\$	35,71

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,176%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
6,385%	541210012	ND	0,00%	0,000%
5,753%	851230012	NP	0,00%	0,000%
11,372%	851230012	NP	0,00%	0,000%
23,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
50,509%	151300011	ND	0,00%	0,000%
16,131%	374400011	ND	0,00%	0,000%
0,101%	180000111	ND	0,00%	0,000%
8,068%	354902414	ND	0,00%	0,000%
0,506%	445210011	ND	0,00%	0,000%
75,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			-	-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 319 UNIDAD: m2 RENDIM. R= 0,15000
DETALLE: PINTURA LATEX PARA FACHADAS O CERRAMIENTOS (INCL. LIMPIEZA PREVIA E HIDRO-LAVADO Y SELLADO)

(unidad/horas)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0.09950
HIDRO-LAVADORA 3000 PSI	1.00	3.50	3.50	0.15000	0.52500
ANDAMIO	1.00	0.15	0.15	0.15000	0.02250
PARCIAL (M) =					0.64700

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
PINTOR	1.00	4.28	4.28	0.15000	0.64200
PEON	1.00	4.23	4.23	0.15000	0.63450
PARCIAL (N) =					1.98900

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
AGUA	m3	0.03000	1.50000	0.04500
SELLADOR ACRILICO REFORZADO CON FIBRAS PARA PAREDES	GALON	0.05000	16.66000	0.83300
PINTURA DE CAUCHO LATEX CON ACABADO MATE (ANTIBACTERIAL + BAJO OLOR)	GALON	0.05000	16.66000	0.83300
BROCHA	UNIDAD	0.25000	3.01000	0.75250
ESPATULA	UNIDAD	0.05000	3.01000	0.15050
LIJA # 100	UNIDAD	0.03000	0.36000	0.01080
CAÑAS	UNIDAD	0.00300	2.01000	0.00603
CABUYA	UNIDAD	0.30000	0.61000	0.18300
PARCIAL (O) =				2.81380

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		5,450
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	1,090
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		6,540
VALOR PROPUESTO	\$	6,54

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,826%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
9,633%	432110011	NP	0.00%	0.000%
0,413%	421900017	ND	0.00%	0.000%
11,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
13,073%	541210012	ND	0.00%	0.000%
11,780%	547300011	ND	0.00%	0.000%
11,642%	851230012	NP	0.00%	0.000%
36,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,826%	180000111	ND	0.00%	0.000%
15,284%	354902413	ND	0.00%	0.000%
15,284%	351100212	ND	0.00%	0.000%
13,807%	319110012	ND	0.00%	0.000%
2,761%	445210011	ND	0.00%	0.000%
0,198%	379100013	ND	0.00%	0.000%
0,111%	316000311	ND	0.00%	0.000%
3,358%	445210011	ND	0.00%	0.000%
51,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			-	-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 320 **UNIDAD:** m
DETALLE: PINTURA ESMALTE PARA FACHADA O CERRAMIENTO (INCL. LIMPIEZA PREVIA E HIDRO-LAVADO Y SELLADO)

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

[illegible]

PARCIAL (M) =	0,90490
---------------	---------

N.- MANO DE OBRA

[illegible]

PARCIAL (N) =	3,49800
---------------	---------

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
AGUA	m3	0,02500	1,50000	0,03750
ESMALTE SEMI-BRILLANTE	GALON	0,08000	18,01000	1,44080
BROCHA	UNIDAD	0,05000	3,01000	0,15050
ESPATULA	UNIDAD	0,00500	3,01000	0,01505
DILUYENTE LACA	GALON	0,05000	6,31000	0,31550
LIJA # 100	UNIDAD	0,03000	0,36000	0,01080
TABLON L=0,80m	UNIDAD	0,00300	18,00000	0,05400

PARCIAL (0) =	2,02420
---------------	---------

P.- TRANSPORTE

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

PARCIAL (P) =

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		6,427
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	1,285
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		7,712
VALOR PROPUESTO		\$ 7,71

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E. DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2.721%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
10.892%	432110011	NP	0.00%	0.000%
0.467%	421900017	ND	0.00%	0.000%
14.10%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
14.781%	541210012	ND	0.00%	0.000%
13.319%	547300011	ND	0.00%	0.000%
26.326%	851230012	NP	0.00%	0.000%
54.40%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.583%	180000111	ND	0.00%	0.000%
22.418%	351100011	ND	0.00%	0.000%
2.342%	319110012	ND	0.00%	0.000%
0.234%	445210011	ND	0.00%	0.000%
4.909%	352901078	NP	0.00%	0.000%
0.168%	379100013	ND	0.00%	0.000%
0.840%	313100013	ND	0.00%	0.000%
31.50%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			-	-
0.00%				0.00%
100.00%				0.00%
S PRI=				VAE RUBRO

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 321

UNIDAD: m.

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

DETALLE: LIMPIEZA DE PAREDES CON HIDRO-LAVADO PARA (EDIFICIOS QUE NO SE PINTAN)

M.C EQUIPOS					
DESCRIPCION DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,03320
HIDRO-LAVADORA 3000 PSI	1,00	3,50	3,50	0,05000	0,17500
ANDAMIO	1,00	0,15	0,15	0,05000	0,00750
PARCIAL (M) =					0,21570

PARCIAL (M) =	0,21570
---------------	---------

N.- MANO DE OBRA

[illegible]

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

O.- MATERIALES

[illegible]

PARCIAL (0) =	0,26420
---------------	---------

P.- TRANSPORTE

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

PARCIAL (P) =

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		1,143
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	0,229
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		1,372
VALOR PROPUESTO		\$ 1,372

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2.905%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
15.311%	432110011	NP	0,00%	0,000%
0.656%	421900017	ND	0,00%	0,000%
18,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
20.779%	541210012	ND	0,00%	0,000%
18.723%	547300011	ND	0,00%	0,000%
18.504%	851230012	NP	0,00%	0,000%
58,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
13.123%	180000111	ND	0,00%	0,000%
4.724%	313100013	ND	0,00%	0,000%
5.267%	445210011	ND	0,00%	0,000%
23,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			-	-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 322

DETALLE: BLANQUEADO DE CULATAS

UNIDAD: m²

RENDIM. R= 0,09000

[illegible]

PARCIAL (M) =	0,38820
---------------	---------

N.- MANO DE OBRA

[illegible]

PARCIAL (N) =	1,19340
---------------	---------

O.- MATERIALES

[illegible]

PARCIAL (0) =	1,25320
---------------	---------

P.- TRANSPORTE

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

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		2,835
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	0,567
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		3,402
VALOR PROPUESTO		\$ 3,402

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPCELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,106%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
11,111%	432110011	NP	0,00%	0,000%
0,476%	421900017	ND	0,00%	0,000%

13,70%

0,00%

[illegible]

42,10%

0,00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,646%	180000111	ND	0,00%	0,000%
31,746%	313100013	ND	0,00%	0,000%
0,282%	374400011	ND	0,00%	0,000%
2,123%	445210011	ND	0,00%	0,000%
0,319%	319110012	ND	0,00%	0,000%
7,090%	354902414	ND	0,00%	0,000%

44,20%

0,00%

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

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 323

UNIDAD: m²

RENDIM. R= 0,19000

DETALLE: PINTURA PARA CERRAMIENTO Y REJAS DE ESTRUCTURA METALICA PARA TODAS LAS CARAS (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,12600
EQUIPO DE PINTURA (PISTOLA, CABEZAL, BOQUILLA)	1,00	2,00	2,00	0,19000	0,38000
PARCIAL (M) =					0.50600

PARCIAL (M) =	0,50600
---------------	---------

N.- MANO DE OBRA

[illegible]

PARCIAL (N) =	2,51940
---------------	---------

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
AGUA	m3	0.05500	1.50000	0.08250
ESMALTE SEMI-BRILLANTE	GALON	0.07500	18.01000	1.35075
BROCHA	UNIDAD	0.06000	3.01000	0.18060
ESPATULA	UNIDAD	0.01000	3.01000	0.03010
DILUYENTE LACA	GALON	0.02200	6.31000	0.13882
LIJA # 120	UNIDAD	0.06000	0.40000	0.02400
TABLON L=0.80m	UNIDAD	0.01000	18.00000	0.18000
PINTURA ANTICORROSIVA INDUSTRIAL ESMALTE ALQUIDICO	GALON	0.07500	15.53000	1.16475
EPOXICO FOSFATO DE ZINC	GALON	0.03000	15.01000	0.45030
GASOLINA	GALON	0.06500	2.01000	0.13065

PARCIAL (0) =	3,73250
---------------	---------

P.- TRANSPORTE

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

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		6,758
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	1,352
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		8,110
VALOR PROPUESTO		\$ 8,11

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1.864%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
5.623%	439410015	ND	0.00%	0.000%
7.50%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
13.355%	541210012	ND	0.00%	0.000%
12.033%	547300011	ND	0.00%	0.000%
11.893%	851230012	NP	0.00%	0.000%
37.30%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1.221%	180000111	ND	0.00%	0.000%
19.987%	351100011	ND	0.00%	0.000%
2.672%	319110012	ND	0.00%	0.000%
0.445%	445210011	ND	0.00%	0.000%
2.054%	3529010778	NP	0.00%	0.000%
0.355%	379100013	ND	0.00%	0.000%
2.664%	313100013	ND	0.00%	0.000%
17.235%	351100212	ND	0.00%	0.000%
6.663%	342403413	ND	0.00%	0.000%
1.933%	333100011	ND	0.00%	0.000%
55.20%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			-	-
0.00%				0.00%
100.00% =				0.00%
S PRI=				VAE RUBRO

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 324 UNIDAD: m²
DETALLE: PINTURA DE PUERTAS METÁLICAS (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS DOS CARAS)

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

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,08750
HIDRO-LAVADORA 3000 PSI	1,00	3,50	3,50	0,10000	0,35000
ANDAMIO	1,00	0,15	0,15	0,10000	0,01500
PARCIAL (M) =					0,45250

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
PINTOR	1,00	4,28	4,28	0,10000	0,42800
PEON	2,00	4,23	8,46	0,10000	0,84600
PARCIAL (N) =					1,74900

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
AGUA	m3	0,05000	1,50000	0,07500
ESMALTE SEMI-BRILLANTE	GALON	0,10000	18,01000	1,80100
BROCHA	UNIDAD	0,06000	3,01000	0,18060
ESPATULA	UNIDAD	0,01000	3,01000	0,03010
DILUYENTE LACA	GALON	0,10000	6,31000	0,63100
LIJA # 120	UNIDAD	0,06000	0,40000	0,02400
TABLON L=0,80m	UNIDAD	0,01000	18,00000	0,18000
PINTURA ANTICORROSIVA INDUSTRIAL ESMALTE ALQUIDICO	GALON	0,10000	15,53000	1,55300
EPOXICO FOSFATO DE ZINC	GALON	0,03000	15,01000	0,45030
GASOLINA	GALON	0,08000	2,01000	0,16080
PARCIAL (O) =				5,08580

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	7,287
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	1,457
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	8,744
VALOR PROPUESTO \$	8,74

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO					
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO	
1,201%	4299217233	ND	0,00%	0,000%	
4,803%	432110011	NP	0,00%	0,000%	
0,206%	421900017	ND	0,00%	0,000%	
6,20%				0,00%	
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO	
6,518%	541210012	ND	0,00%	0,000%	
5,873%	547300011	ND	0,00%	0,000%	
11,610%	851230012	NP	0,00%	0,000%	
24,00%				0,00%	
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO	
1,029%	180000111	ND	0,00%	0,000%	
24,715%	351100011	ND	0,00%	0,000%	
2,478%	319110012	ND	0,00%	0,000%	
0,413%	445210011	ND	0,00%	0,000%	
8,659%	3529010778	NP	0,00%	0,000%	
0,329%	379100013	ND	0,00%	0,000%	
2,470%	313100013	ND	0,00%	0,000%	
21,312%	351100212	ND	0,00%	0,000%	
6,179%	342403413	ND	0,00%	0,000%	
2,207%	333100011	ND	0,00%	0,000%	
69,80%				0,00%	
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO	
				-	
0,00%				0,00%	
100,00%				0,00%	
S PRI=				VAE RUBRO	

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 325	UNIDAD: m2	RENDIM. R= 0,15000
DETALLE: REPOSICION DE RECUBRIMIENTO DE PISOS (DIVERSOS TIPOS), POR EL TRASLADO DE MEDIDORES ELECTRICOS (SOLO RECUBRIMIENTO DE PISOS, NO INCLUYE CONTRAPISO)		

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR AMOLADORA	1.00	0.05 1.50	1.50	0.15000	0.13120 0.22500
				PARCIAL (M) =	0.35620

N.- MANO DE OBRA

[illegible]

Q.-MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PORCELANATO , CERAMICA, BALDOSA 30x30cm	m2	1,05000	20,01000	21,01050
MORTERO ADHESIVO PARA BALDOSAS, CERAMICAS, PORCELANATOS Y RECUBRIMIENTO; EN PISO, PAREDES INTERNAS Y EXTERNAS - (SACO 40 KG)	Kg	0,36700	0,16000	0,05872
MORTERO SIN ARENA CON POLIMERO PARA EMPORAR JUNTAS DE 1.5mm A 6.00mm PARA PORCELANATO, CERAMICA Y BALDOSA	Kg	0,36700	0,61000	0,22387
AGUA	m3	0,10000	1,50000	0,15000
PORCELANA EN POLVO PARA EMPORAR	Kg	0,02000	1,67000	0,03340
ESPONJA	m2	0,07000	2,01000	0,14070
DISCO DE CORTE	UNIDAD	0,05000	30,00000	1,50000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	0,05000	3,01000	0,15050
ESPATULA	UNIDAD	0,04200	3,01000	0,12642
			PARCIAL (0) =	23,39410

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		26,374
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	5,275
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		31,649
VALOR PROPUESTO		\$ 31,65

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

[illegible]

1,40%		0,00%
-------	--	-------

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,702%	541210012	ND	0,00%	0,000%
2,434%	851230012	NP	0,00%	0,000%
4,812%	851230012	NP	0,00%	0,000%

9,90%		0,00%
-------	--	-------

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
79,664%	373700015	ND	0,00%	0,000%
0,223%	447200037	ND	0,00%	0,000%
0,849%	447200037	ND	0,00%	0,000%
0,569%	180000111	ND	0,00%	0,000%
0,127%	373700005	ND	0,00%	0,000%
0,533%	363900012	ND	0,00%	0,000%
5,687%	163100111	ND	0,00%	0,000%
0,571%	445210011	ND	0,00%	0,000%
0,479%	445210011	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 AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 – ETAPA III – ETAPA IV
-----------	--

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 326
DETALLE: CORTE ROTURA Y DESALOJO DE ASFALTO

UNIDAD: m2

RENDIM. R= (unidad/horas)
0,07000

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,08560
RETROEXCAVADORA	1,00	25,00	25,00	0,07000	1,75000
AMOLADORA/CORTADORA DE DISCO PARA HORMIGON	1,00	4,00	4,00	0,07000	0,28000
MINI-CARGADOR CON MARTILLO ROMPEDOR	1,00	27,50	27,50	0,07000	1,92500
VOLQUETA 8 m3	1,00	30,00	30,00	0,07000	2,10000
PARCIAL (M) =					6,14060

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	0,07000	0,33250
OPERADOR MINI EXCAVADORA / MINI CARGADORA CON SUS ADITAMENTOS	1,00	4,52	4,52	0,07000	0,31640
PEON	1,00	4,23	4,23	0,07000	0,29610
CHOFER DE VOLQUETA (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,07000	0,43540
OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	1,00	4,75	4,75	0,07000	0,33250
PARCIAL (N) =					1,71290

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
DISCO DE CORTE	UNIDAD	0,01000	30,00000	0,30000
PINTURA ESMALTE A BASE DE ACEITE	GALON	0,01000	16,38000	0,16380
AGUA	m3	0,05000	1,50000	0,07500
ACCESORIOS VARIOS (COMBUSTIBLE, ACEITE, DILUYENTE, ETC.)	GLOBAL	0,00200	5,50000	0,01100
PARCIAL (O) =				0,54980

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		8,403
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	1,681
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		10,084
VALOR PROPUESTO	\$	10,08

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,019%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
20,826%	444260012	NP	0,00%	0,000%
3,332%	442160211	NP	0,00%	0,000%
22,908%	444270011	ND	0,00%	0,000%
24,991%	491140017	ND	0,00%	0,000%
73,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,957%	541210012	ND	0,00%	0,000%
3,765%	851230012	NP	0,00%	0,000%
3,524%	851230012	NP	0,00%	0,000%
5,181%	882390011	ND	0,00%	0,000%
3,957%	851230012	NP	0,00%	0,000%
20,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,570%	163100111	ND	0,00%	0,000%
1,949%	351100212	ND	0,00%	0,000%
0,893%	180000111	ND	0,00%	0,000%
0,131%	445210011	ND	0,00%	0,000%
6,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
				-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 327
DETALLE: CORTE, ROTURA Y DESALOJO DE PAVIMENTO RIGIDO EN CALLE DE E=20 - 25CM

UNIDAD: m3

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,32980
AMOLADORA/CORTADORA DE DISCO PARA HORMIGON	1,00	4,00	4,00	0,20000	0,80000
MINI-CARGADOR CON MARTILLO ROMPEDOR	1,00	27,50	27,50	0,20000	5,50000
VOLQUETA 8 m3	1,00	30,00	30,00	0,20000	6,00000
RETROEXCAVADORA	1,00	25,00	25,00	0,20000	5,00000
PARCIAL (M) =					17,62980

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,20000	0,95000
OPERADOR MINI EXCAVADORA / MINI CARGADORA CON SUS ADITAMENTOS	1,00	4,52	4,52	0,20000	0,90400
PEON	2,00	4,23	8,46	0,20000	1,69200
CHOFER DE VOLQUETA (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,20000	1,24400
OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	1,00	4,75	4,75	0,20000	0,95000
ALBANIL	1,00	4,28	4,28	0,20000	0,85600
PARCIAL (N) =					6,59600

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
DISCO DE CORTE	UNIDAD	0,05000	30,00000	1,50000
AGUA	m3	0,50000	1,50000	0,75000
ACCESORIOS VARIOS (COMBUSTIBLE, ACEITE, DILUYENTE, ETC.)	GLOBAL	0,00500	5,50000	0,02750
PARCIAL (O) =				2,27750

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	26,503
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	5,301
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	31,804
VALOR PROPUESTO \$	31,80

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,244%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
3,019%	442160211	NP	0,00%	0,000%
20,752%	444270011	ND	0,00%	0,000%
22,639%	491140017	ND	0,00%	0,000%
18,866%	444260012	NP	0,00%	0,000%
66,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,584%	541210012	ND	0,00%	0,000%
3,411%	851230012	NP	0,00%	0,000%
6,384%	851230012	NP	0,00%	0,000%
4,694%	882390011	ND	0,00%	0,000%
3,584%	851230012	NP	0,00%	0,000%
3,230%	851230012	NP	0,00%	0,000%
24,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
5,660%	163100111	ND	0,00%	0,000%
2,830%	180000111	ND	0,00%	0,000%
0,104%	445210011	ND	0,00%	0,000%
8,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
				-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 328	UNIDAD: m3	RENDIM. R= 1,00000
DETALLE: HORMIGON FLUIDO F'C=280 KG/CM2 CON ACELERANTE PARA PROTECCION DE TUBERIA (INCL. ADITIVO ACELERANTE PARA QUE EL HORMIGON ADQUIERA SU RESISTENCIA A LOS TRES DIAS PARA EL PASO VEHICULAR)		

M.- EQUIPOS

[illegible]

PARCIAL (M) =	29,66500
---------------	----------

N.- MANO DE OBRA

[illegible]

PARCIAL (N) =	30,70000
---------------	----------

Q.- MATERIALES

DESCRIPCION DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
HORMIGON PREMEZCLADO F'c= 280 KG/CM2	m3	1,05000	119,00000	124,95000
AGUA	m3	0,08000	1,50000	0,12000
CURADOR	GALON	0,10000	6,01000	0,60100
ASFALTO - AP3	GALON	0,15000	0,85000	0,12750
TABLA DE ENCOFRADO SEMIDURA (20,00cm X 2,00 cm X 4,00m)	UNIDAD	0,12000	3,50000	0,42000
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	0,10000	2,01000	0,20100
TIRA DE MADERA SEMIDURA (6,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	0,10000	1,40000	0,14000
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0,08000	2,00000	0,16000

PARCIAL (0) = 126,71950

P.- TRANSPORTE

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

PARCIAL (P) =

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		187,085
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	37,417
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		224,502
VALOR PROPUESTO		\$ 224,502

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,020%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,673%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
13,363%	444260012	NP	0,00%	0,000%

15,90%	
--------	--

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2.539%	541210012	ND	0.00%	0.000%
2.288%	851230012	NP	0.00%	0.000%
9.044%	851230012	NP	0.00%	0.000%
2.539%	851230012	NP	0.00%	0.000%

16,40%	
--------	--

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
66.788%	375100021	ND	0.00%	0.000%
0.664%	180000111	ND	0.00%	0.000%
0.321%	354902412	ND	0.00%	0.000%
0.069%	379400011	ND	0.00%	0.000%
0.234%	316600311	ND	0.00%	0.000%
0.107%	313100011	ND	0.00%	0.000%
0.075%	316000311	ND	0.00%	0.000%
0.086%	429993125	ND	0.00%	0.000%

67,70%	
--------	--

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

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 329
DETALLE: MATERIAL BASE CLASE - 1 (INCL. TENDIDO, COMPACTACION Y TRANSPORTE)

UNIDAD: m3

RENDIM. R= ^(unidad/horas)
0,02367

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,06040
RODILLO LISO VIBRATORIO	1,00	35,00	35,00	0,02367	0,82845
RETROEXCAVADORA	1,00	25,00	25,00	0,02367	0,59175
MOTONIVELADORA	1,00	45,00	45,00	0,02367	1,06515
TANQUERO	1,00	20,00	20,00	0,02367	0,47340
EQUIPO TOPOGRAFICO	1,00	2,50	2,50	0,02367	0,05918
PARCIAL (M) =					3,07830

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	0,02367	0,11243
OPERADOR DE RODILLO AUTOPROPULSADO	1,00	4,52	4,52	0,02367	0,10699
OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	1,00	4,75	4,75	0,02367	0,11243
AYUDANTE DE MAQUINARIA	1,00	4,35	4,35	0,02367	0,10296
CHOFER DE VOLQUETA (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,02367	0,14723
PEON	3,00	4,23	12,69	0,02367	0,30037
TOPOGRAFO (EN CONSTRUCCION - ESTR. OC. C1)	1,00	4,75	4,75	0,02367	0,11243
CADENERO	1,00	4,28	4,28	0,02367	0,10131
OPERADOR DE MOTONIVELADORA	1,00	4,75	4,75	0,02367	0,11243
PARCIAL (N) =					1,20860

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
BASE CLASE 1 (INCL. TRANSPORTE)	m3	1,25000	14,00000	17,50000
AGUA	m3	0,12000	1,50000	0,18000
PARCIAL (O) =				17,68000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	21,967
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%
OTROS INDIRECTOS	0%
COSTO TOTAL DEL RUBRO	26,360
VALOR PROPUESTO	\$ 26,36

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,275%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
3,771%	444240012	ND	0,00%	0,000%
2,694%	444260012	NP	0,00%	0,000%
4,849%	444220013	ND	0,00%	0,000%
2,155%	491140015	ND	0,00%	0,000%
0,269%	482120044	NP	0,00%	0,000%
14,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,512%	541210012	ND	0,00%	0,000%
0,487%	851230012	NP	0,00%	0,000%
0,512%	851230012	NP	0,00%	0,000%
0,469%	851230012	NP	0,00%	0,000%
0,670%	882390011	ND	0,00%	0,000%
1,367%	851230012	NP	0,00%	0,000%
0,512%	835400014	NP	0,00%	0,000%
0,461%	835400014	NP	0,00%	0,000%
0,512%	851230012	NP	0,00%	0,000%
5,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
79,665%	153200015	ND	0,00%	0,000%
0,819%	180000111	ND	0,00%	0,000%
80,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
				-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 330
DETALLE: RELLENO CON ARENA (INCL. TRANSPORTE)

UNIDAD: m³

RENDIM. R= 0,15400

[illegible]

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

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1.00	4.75	4.75	0.15400	0.7315
PEON	2.00	4.23	8.46	0.15400	1.3028
OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	1.00	4.75	4.75	0.15400	0.7315
CHOFER DE VOLQUETA (ESTR. OC. C1)	1.00	6.22	6.22	0.15400	0.9578
PARCIAL (N) =					3.72370

PARCIAL (N) = 3,72370

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
ARENA GRUESA DE RIO PARA RECUBRIMIENTO (INCL. TRANSPORTE)	m3	1,00000	12,00000	12,00000
			PARCIAL (01) =	12.000000

PARCIAL (0) =	12,0000
---------------	---------

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

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		24,380
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	4,876
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		29,256
VALOR PROPUESTO		\$ 29,260

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E. DEL RUBRO)				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,764%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
18,950%	491140017	ND	0,00%	0,000%
15,792%	444260012	NP	0,00%	0,000%
35,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,000%	541210012	ND	0,00%	0,000%
5,344%	851230012	NP	0,00%	0,000%
3,000%	851230012	NP	0,00%	0,000%
3,929%	882390011	ND	0,00%	0,000%
15,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
49,221%	153100117	ND	0,00%	0,000%
49,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			-	-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 331 **UNIDAD:** m3 **RENDIM. R=** ^(unidad/horas) 2,00000
DETALLE: PAVIMENTO RIGIDO DE HORMIGON 4,5 MPA; E=20cm (INCL. CURADO, ACERO DE REFUERZO Y SELLADO DE JUNTAS CON AP3)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			3,88600
SOLDADORA	1.00	3.15	3.15	2.00000	6,30000
VIBRADOR CON MANGUERA	1.00	3.13	3.13	2.00000	6,26000
COMPACTADOR MANUAL	1.00	3.75	3.75	2.00000	7,50000
PARCIAL (M) =					23,94600

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
ALBAÑIL	1.00	4.28	4.28	2.00000	8,56000
PEON	4.00	4.23	16.92	2.00000	33,84000
CARPINTERO	1.00	4.28	4.28	2.00000	8,56000
SOLDADOR EN CONSTRUCCION	1.00	4.35	4.35	2.00000	8,70000
PIERRERO	1.00	4.28	4.28	2.00000	8,56000
PARCIAL (N) =					77,72000

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
HORMIGÓN PREMEZCLADO 4.5 MPA	m3	1,05000	139,00000	145,95000
AGUA	m3	0,03000	1,50000	0,04500
CURADOR	GALON	0,05000	6,01000	0,30050
ASFALTO - AP3	GALON	0,07000	0,85000	0,05950
DISCO DE CORTE	UNIDAD	0,02000	30,00000	0,60000
TABLA DE ENCOFRADO SEMIDURA (20,00cm X 2,00 cm X 4,00m)	UNIDAD	0,08000	3,50000	0,28000
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	0,05000	3,50000	0,17500
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0,03000	2,00000	0,06000
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	0,05000	2,01000	0,10050
ALAMBRE RECOCIDO Nro. 18	Kg	0,08000	2,01000	0,16080
SOLDADURA E-6011	Kg	0,25000	5,03000	1,25750
ADITIVO ACELERANTE	Kg	0,05000	2,50000	0,12500
ACERO DE REFUERZO FY=4200 Kg/cm2	Kg	18,00000	1,20000	21,60000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	0,05000	3,01000	0,15050
PARCIAL (O) =				170,86430

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		272,530
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	54,506
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		327,036
VALOR PROPUESTO	\$	327,04

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,426%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
2,312%	442400211	ND	0,00%	0,000%
2,297%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
2,752%	444271016	ND	0,00%	0,000%
8,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,486%	541210012	ND	0,00%	0,000%
3,141%	851230012	NP	0,00%	0,000%
12,417%	851230012	NP	0,00%	0,000%
3,141%	547900415	ND	0,00%	0,000%
3,192%	545400211	ND	0,00%	0,000%
3,141%	547600511	ND	0,00%	0,000%
28,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
53,554%	375100021	ND	0,00%	0,000%
0,017%	180000111	ND	0,00%	0,000%
0,110%	354902412	ND	0,00%	0,000%
0,022%	379400011	ND	0,00%	0,000%
0,220%	163100111	ND	0,00%	0,000%
0,103%	316000311	ND	0,00%	0,000%
0,064%	316000311	ND	0,00%	0,000%
0,022%	429993125	ND	0,00%	0,000%
0,037%	313100011	ND	0,00%	0,000%
0,059%	4126300312	ND	0,00%	0,000%
0,461%	429500011	ND	0,00%	0,000%
0,046%	354902412	ND	0,00%	0,000%
7,926%	4143100110	ND	0,00%	0,000%
0,055%	445210011	ND	0,00%	0,000%
62,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
-	-	-	-	-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 332

DETALLE: REPOSICION DE CARPETA ASFALTICA E=5cm (INCL. IMPRIMACION Y SELLADO)

UNIDAD: m3

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

M.C EQUIPOS					
DESCRIPCION DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,66830
RODILLO DOBLE TAMBOR	1,00	20,00	20,00	0,30000	6,00000
CAMION DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00	40,00	40,00	0,30000	12,00000
RODILLO LISO VIBRATORIO	1,00	35,00	35,00	0,30000	10,50000
FINISHER	1,00	45,00	45,00	0,30000	13,50000
MINI-CARGADOR CON MARTILLO ROMPEDOR	1,00	27,50	27,50	0,30000	8,25000
				PARCIAL (M) =	50,91830

N.- MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,30000	1,42500
PEÓN	3,00	4,23	12,69	0,30000	3,80700
OPERADOR DE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00	4,52	4,52	0,30000	1,35600
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,30000	1,28400
OPERADOR DE RODILLO AUTOPROPULSADO	2,00	4,52	9,04	0,30000	2,71200
OPERADOR DE MAQUINA PARA SELLOS ASFALTICO	1,00	4,75	4,75	0,30000	1,42500
OPERADOR MINI EXCAVADORA / MINI CARGADORA CON SUS ADITAMENTOS	1,00	4,52	4,52	0,30000	1,35600
				PARCIAL (N) =	13,36500

O.- MATERIALES			
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO
MEZCLA ASFALTICA (INCL. TRANSPORTE)	m3	1,02000	83,00000
ASFALTO RC-250	GALON	2,50000	1,91000
DIESEL II	GALON	1,25000	1,21000
AGUA	m3	0,25000	1,50000
PARCIAL (O) =			91,32250

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		155,606
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	31,121
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		186,727
VALOR PROPUESTO		\$ 186,73

[illegible]

PROYECTO: MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 – ETAPA III – ETAPA IV

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 333

UNIDAD: m³

RENDIM_R= 1,00000

DETALLE: HORMIGON PREMEZCLADO PARA PAVIMENTO DE F'C= 280 KG/CM2 (INCL. CURADOR Y ENCOFRADO).

[illegible]

PARCIAL (M) =	9,62000
---------------	---------

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	1,00000	4,75000
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	1,00000	4,28000
PEON	5,00	4,23	21,15	1,00000	21,15000
PIERRERO	1,00	4,28	4,28	1,00000	4,28000
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	1,00000	4,28000
AYUDANTE DE ALBAÑIL	2,00	4,23	8,46	1,00000	8,46000

PARCIAL (N) =	47,20000
---------------	----------

[illegible]

PARCIAL (0) =	146,17500
---------------	-----------

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

PARCIAL (P) =

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		202,995
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	40,599
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		243,594
VALOR PROPUESTO		\$ 243,594

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,163%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
3,084%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
0,246%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
0,246%	369900511	ND	0,00%	0,000%

4,70%		0,00%
-------	--	-------

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2.340%	541210012	ND	0.00%	0.000%
2.108%	851230012	NP	0.00%	0.000%
10.419%	851230012	NP	0.00%	0.000%
2.108%	547600511	ND	0.00%	0.000%
2.108%	547900415	ND	0.00%	0.000%
4.168%	851230012	NP	0.00%	0.000%

23,30%		0,00%
--------	--	-------

[illegible]

72,00%		0,00%
--------	--	-------

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

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

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

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 334

UNIDAD: U

RENDIM. R=

(unidad/horas)

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE BOLARDO METALICO RELLENO DE HORMIGON DE F'C= 180 kg/cm2 (INCL. BASE DE HORMIGON Y ACERO DE REFUERZO)

[illegible]

PARCIAL (M) =	7.75450
---------------	---------

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	PRECIO H.R.	HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1.00	4.75	4.75	1.00000	4.75000
ALBAÑIL	1.00	4.28	4.28	1.00000	4.28000
PEON	2.00	4.23	8.46	1.00000	8.46000

PARCIAL (N) =	17.4900
---------------	---------

Q.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	0.30000	0.16000	0.04800
ARENA FINA	m3	0.01400	15.00000	0.21000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0.02300	14.81000	0.34063
AGUA	m3	0.00800	1.50000	0.01200
CURADOR	GALÓN	0.08000	6.01000	0.48080
TABLA DE ENCOFRADO SEMIDURA (20.00cm X 2.00 cm X 4.00m)	UNIDAD	0.30000	3.50000	1.05000
TIRA DE MADERA SEMIDURA (6.00cm X 2.00cm X 4.00m)	UNIDAD	0.25000	1.40000	0.35000
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0.05000	2.00000	0.10000
ACERO DE REFUERZO FY=4200 Kg/cm2	Kg	0.45000	1.20000	0.54000
ALAMBRE RECOCIDO Nro. 18	Kg	0.10000	2.01000	0.20100
CUARTON DE ENCOFRADO (0.05m X 0.04m X 3.00m)	UNIDAD	0.10000	2.01000	0.20100
BOLARDO METALICO RELLENO DE HORMIGON	UNIDAD	1.00000	80.01000	80.01000

PARCIAL (Q) =	83.5434
---------------	---------

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		108,788
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	21,758
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		130,546
VALOR PROPUESTO		\$ 130,55

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.804%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
3.447%	444400211	ND	0.00%	0.000%
2.877%	4423100110	ND	0.00%	0.000%

7.10%

0.00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,366%	541210012	ND	0,00%	0,000%
3,934%	851230012	NP	0,00%	0,000%
7,777%	851230012	NP	0,00%	0,000%

16.10%

0.00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.044%	374400011	ND	0.00%	0.000%
0.193%	153100117	ND	0.00%	0.000%
0.313%	153200015	ND	0.00%	0.000%
0.011%	180000111	ND	0.00%	0.000%
0.442%	354902412	ND	0.00%	0.000%
0.965%	316000311	ND	0.00%	0.000%
0.322%	316000311	ND	0.00%	0.000%
0.092%	429993125	ND	0.00%	0.000%
0.496%	4143100110	ND	0.00%	0.000%
0.185%	4126300312	ND	0.00%	0.000%
0.185%	313100011	ND	0.00%	0.000%
73.547%	429990512	ND	0.00%	0.000%

76.80%

0.00%

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

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 335

UNIDAD: u

RENDIM. R=

(unidad/horas)

DETALLE: PROVISION E INSTALACION DE BOLARDO METALICO RELLENO DE HORMIGON DE F'C= 210 kg/cm2 CON RIOSTRA PARA EQUIPOS ELECTRICOS (INCL BASE DE HORMIGON)

[illegible]

PARCIAL (M) =	12,27000
---------------	----------

N.- MANO DE OBRA

[illegible]

PARCIAL (N) =	39,00000
---------------	----------

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	40,00000	0,16000	6,40000
ARENA FINA	m3	0,05000	15,00000	0,75000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,08000	14,81000	1,18480
AGUA	m3	0,00800	1,50000	0,01200
CURADOR	GALON	0,08000	6,01000	0,48080
TABLA DE ENCOFRADO SEMIDURA (20,00cm X 2,00 cm X 4,00m)	UNIDAD	0,40000	3,50000	1,40000
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	0,25000	3,50000	0,87500
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0,05000	2,00000	0,10000
ACERO DE REFUERZO FY=4200 Kg/cm2	Kg	3,88000	1,20000	4,65600
ALAMBRE RECOCIDO Nro. 18	Kg	0,10000	2,01000	0,20100
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	0,25000	2,01000	0,50250
BOLARDO METALICO RELLENO DE HORMIGON	UNIDAD	1,00000	80,01000	80,01000

PARCIAL (0) =	96,57210
---------------	----------

P.- TRANSPORTE

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

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		147,842
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	29,568
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		177,410
VALOR PROPUESTO		\$ 177,41

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E. DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1.319%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
3.805%	444400211	ND	0.00%	0.000%
3.176%	4423100110	ND	0.00%	0.000%
8.30%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4.819%	541210012	ND	0.00%	0.000%
4.342%	851230012	NP	0.00%	0.000%
12.875%	851230012	NP	0.00%	0.000%
4.342%	547600511	ND	0.00%	0.000%
26.40%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4.329%	374400011	ND	0.00%	0.000%
0.507%	153100117	ND	0.00%	0.000%
0.801%	153200015	ND	0.00%	0.000%
0.008%	180000111	ND	0.00%	0.000%
0.325%	354902412	ND	0.00%	0.000%
0.947%	316000311	ND	0.00%	0.000%
0.592%	316000311	ND	0.00%	0.000%
0.060%	429993125	ND	0.00%	0.000%
3.149%	4143100110	ND	0.00%	0.000%
0.136%	4126300312	ND	0.00%	0.000%
0.340%	313100011	ND	0.00%	0.000%
54.119%	429990512	ND	0.00%	0.000%
65.30%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			-	-
0.00%				0.00%
100.00%				0.00%
S PRI=				VAE RUBRO

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 336

UNIDAD: U

RENDIM. R=

(unidad/horas)

2,00000

DETALLE: PROVISIÓN E INSTALACION DE BASURERO (INCL. BASE DE HORMIGÓN ARMADO F'c= 210 KG/CM2 - DOS BASES DE 15x50x20cm)

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			2.60000
CONCRETERA	1.00	3.75	3.75	2.00000	7.50000
VIBRADOR CON MANGUERA	1.00	3.13	3.13	2.00000	6.26000
				PARCIAL (M) =	16,36000

PARCIAL (M) =	16,36000
---------------	----------

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	2,00000	9,50000
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	2,00000	8,56000
PEON	3,00	4,23	12,69	2,00000	25,38000
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	2,00000	8,56000

PARCIAL (N) =	52,00000
---------------	----------

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	30,00000	0,16000	4,80000
ARENA FINA	m3	0,00800	15,00000	0,12000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,01300	14,81000	0,19253
AGUA	m3	0,00800	1,50000	0,01200
CURADOR	GALÓN	0,08000	6,01000	0,48080
TABLA DE ENCOFRADO SEMIDURA (20,00cm X 2,00 cm X 4,00m)	UNIDAD	0,50000	3,50000	1,75000
TIRA DE MADERA SEMIDURA (6,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	0,47500	1,40000	0,66500
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0,05000	2,00000	0,10000
ACERO DE REFUERZO FY=4200 Kg/cm2	Kg	0,70000	1,20000	0,84000
ALAMBRE RECOCIDO Nro. 18	Kg	0,15000	2,01000	0,30150
BASURERO	UNIDAD	1,00000	150,00000	150,00000

PARCIAL (0) =	159,26180
---------------	-----------

P.- TRANSPORTE

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

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		227,622
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	45,524
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		273,146
VALOR PROPUESTO		\$ 273,15

[illegible]

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 337

UNIDAD: U

RENDIM. R= 0,10000

DETALLE: PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE BANCAS METÁLICAS (INCL. INSTALACIÓN DE LAS MISMAS Y BASES DE HORMIGÓN)

[illegible]

PARCIAL (M) =	0,81780
---------------	---------

N.- MANO DE OBRA

[illegible]

PARCIAL (N) =	2,59500
---------------	---------

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	30,00000	0,16000	4,80000
ARENA FINA	m3	0,03000	15,00000	0,45000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,01800	14,81000	0,26658
AGUA	m3	0,00800	1,50000	0,01200
CURADOR	GALON	0,08000	6,01000	0,48080
TABLA DE ENCOFRADO SEMIDURA (20,00cm X 2,00 cm X 4,00m)	UNIDAD	0,50000	3,50000	1,75000
TIRA DE MADERA SEMIDURA (6,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	0,47500	1,40000	0,66500
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0,05000	2,00000	0,10000
ACERO DE REFUERZO FY=4200 Kg/cm2	Kg	0,70000	1,20000	0,84000
ALAMBRE RECOCIDO Nro. 18	Kg	0,15000	2,01000	0,30150
BANCA METALICA ORNAMENTAL	UNIDAD	1,00000	375,00000	375,00000

PARCIAL (0) =	384,6659
---------------	----------

P.- TRANSPORTE

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

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		388,079
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	77,616
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		465,695
VALOR PROPUESTO		\$ 465,700

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E. DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.033%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
0.097%	444400211	ND	0.00%	0.000%
0.081%	4423100110	ND	0.00%	0.000%
0.20%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.122%	541210012	ND	0.00%	0.000%
0.110%	851230012	NP	0.00%	0.000%
0.436%	851230012	NP	0.00%	0.000%
0.70%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1.237%	374400011	ND	0.00%	0.000%
0.116%	153100117	ND	0.00%	0.000%
0.069%	153200015	ND	0.00%	0.000%
0.003%	180000111	ND	0.00%	0.000%
0.124%	354902412	ND	0.00%	0.000%
0.451%	316000311	ND	0.00%	0.000%
0.171%	316000311	ND	0.00%	0.000%
0.026%	429993125	ND	0.00%	0.000%
0.216%	4143100110	ND	0.00%	0.000%
0.078%	4126300312	ND	0.00%	0.000%
96.630%	4219001153	ND	0.00%	0.000%
99.10%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			-	-
0.00%				0.00%
100.00%				0.00%
S PRI=				VAE RUBRO

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 338

UNIDAD: U

RENDIM. R=

0,75000

DETALLE: EXCAVACION Y BASE DE HORMIGON DE F'C=210 KG/CM2, DIM:30x30x45cm PARA BASE DE SEÑALIZACION VERTICAL (INCL. CURADOR Y ACERO)

[illegible]

PARCIAL (M) =	6,13500
---------------	---------

N.- MANO DE OBRA

[illegible]

PARCIAL (N) =	19,5000
---------------	---------

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	0,25000	0,16000	0,04000
ARENA FINA	m3	0,03000	15,00000	0,45000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,04000	14,81000	0,59240
AGUA	m3	0,00800	1,50000	0,01200
CURADOR	GALON	0,08000	6,01000	0,48080
TABLA DE ENCOFRADO SEMIDURA (20,00cm X 2,00 cm X 4,00m)	UNIDAD	0,30000	3,50000	1,05000
TIRA DE MADERA SEMIDURA (6,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	0,25000	1,40000	0,35000
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0,05000	2,00000	0,10000
ACERO DE REFUERZO FY=4200 Kg/cm2	Kg	0,50000	1,20000	0,60000
ALAMBRE RECOCIDO No. 18	Kg	0,10000	2,01000	0,20100
CUARTON (6,00cm X 4,00cm X 4,00m)	UNIDAD	0,10000	2,60000	0,26000

PARCIAL (0) =	4,13620
---------------	---------

P.- TRANSPORTE

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

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		29,771
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	5,954
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		35,725
VALOR PROPUESTO		\$ 35,73

[illegible]

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 339 **UNIDAD:** m2 **RENDIM. R₂:** ^(unidad/horas) 2,00000
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CON MARCO METALICO DE 75x6mm Y MALLA ELECTROSOLDADA D=5,5mm c/10x10cm CON HORMIGON F'C=210 KG/CM2 (INCL. PATAS DE ANCLAJE PARA CAJA Y SU INSTALACION)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			3,45300
CONCRETERA	1,00	3,75	3,75	2,00000	7,50000
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3,13	3,13	2,00000	6,26000
SOLDADORA	1,00	3,15	3,15	2,00000	6,30000
EQUIPO DE OXI-CORTE	1,00	3,50	3,50	2,00000	7,00000
AMOLADORA	1,00	1,50	1,50	2,00000	3,00000
PARCIAL (M) =					33,51300

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
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	2,00000	8,56000
PEON	5,00	4,23	21,15	2,00000	42,30000
SOLDADOR EN CONSTRUCCION	1,00	4,35	4,35	2,00000	8,70000
PARCIAL (N) =					69,06000

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	90,00000	0,16000	14,40000
ARENA FINA	m3	0,04000	15,00000	0,60000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,07000	14,81000	1,03670
AGUA	m3	0,08000	1,50000	0,12000
CURADOR	GALON	0,06000	6,01000	0,36060
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	0,15000	2,01000	0,30150
TIRA DE MADERA SEMIDURA (6,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	0,10000	1,40000	0,14000
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0,05000	2,00000	0,10000
MALLA ELECTROSOLDADA 15x15cm Ø5,5mm	m2	1,02000	2,97000	3,02940
PLATINA DE ACERO ASTM A36 DE 75x6mm	UNIDAD	18,00000	1,51000	27,18000
ACERO DE REFUERZO FY=4200 Kg/cm2	Kg	0,50000	1,20000	0,60000
SOLDADURA E-6011	Kg	0,50000	5,03000	2,51500
ALAMBRE RECOCIDO Nro. 18	Kg	0,10000	2,01000	0,20100
ADITIVO ADHERENTE PARA MORTERO Y ELEMENTOS ESTRUCTURALES	GALON	0,12000	20,00000	2,40000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	0,20000	3,01000	0,60200
PARCIAL (O) =				53,58620

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	156,159
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20% 31,232
OTROS INDIRECTOS	0% 0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	187,391
VALOR PROPUESTO	\$ 187,39

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,211%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
4,803%	444400211	ND	0,00%	0,000%
4,009%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
4,034%	442400211	ND	0,00%	0,000%
4,483%	442400311	ND	0,00%	0,000%
1,921%	442160212	ND	0,00%	0,000%
21,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
6,084%	541210012	ND	0,00%	0,000%
5,482%	851230012	NP	0,00%	0,000%
27,088%	851230012	NP	0,00%	0,000%
5,571%	545400211	ND	0,00%	0,000%
44,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
9,221%	374400011	ND	0,00%	0,000%
0,384%	153100117	ND	0,00%	0,000%
0,664%	153200015	ND	0,00%	0,000%
0,077%	180000111	ND	0,00%	0,000%
0,231%	354902412	ND	0,00%	0,000%
0,193%	313100011	ND	0,00%	0,000%
0,090%	316000311	ND	0,00%	0,000%
0,064%	429993125	ND	0,00%	0,000%
1,940%	429430011	ND	0,00%	0,000%
17,405%	4219001143	ND	0,00%	0,000%
0,384%	4143100110	ND	0,00%	0,000%
1,611%	429500011	ND	0,00%	0,000%
0,129%	4126300312	ND	0,00%	0,000%
1,537%	354902412	ND	0,00%	0,000%
0,386%	445210011	ND	0,00%	0,000%
34,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			-	-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIO

RUBRO: 340

UNIDAD: U

RENDIM. R= 1,75300

DETALLE: INSTALACIÓN DE TAPA DE HIERRO DÚCTIL ABISAGRADAS DE SERVICIOS BÁSICOS ENTREGADA EN OBRA (INCL. ARMADURA)

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			2,64530
CONCRETERA	1,00	3.75	3.75	1,75300	6,57375
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3.13	3.13	1,75300	5,48689
				PARCIAL (M) =	14,70590

PARCIAL (M) =	14,70590
---------------	----------

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	1,75300	8,3267
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	1,75300	7,5028
PEON	5,00	4,23	21,15	1,75300	37,0759

PARCIAL (N) =	52,90550
---------------	----------

O.- MATERIALES

[illegible]

PARCIAL (0) =	11,76460
---------------	----------

P.- TRANSPORTE

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

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		79,376
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	15,875
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		95,251
VALOR PROPUESTO		\$ 95,251

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3.333%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
8.282%	444400211	ND	0.00%	0.000%
6.913%	4423100110	ND	0.00%	0.000%

18,50%		0,00%
--------	--	-------

[illegible]

66,70%		0,00%
--------	--	-------

[illegible]

14,80%		0,00%
--------	--	-------

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

PROYECTO: MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 – ETAPA III – ETAPA IV

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIO

RUBRO: 341	UNIDAD: m	RENDIM. R= 0.71300
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANO DE ACERO INOXIDABLE CON TUBO DE D= 2" Y TUBO CUADRADO DE D=1" DE DIAMETRO, CON E=1.5mm (INCL. TAPA BASE, CODOS Y PERNOS DE SUJECION)		

[illegible]

PARCIAL (M) =	3,9415
---------------	--------

N.-MANO DE OBRA

[illegible]

PARCIAL (N) =	12,5203
---------------	---------

Q.-MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PERNOS DE SUECIÓN	UNIDAD	4,00000	0,20000	0,80000
TUBO CUADRADO DE ACERO INOXIDABLE DE D=1" (32mm), E=3mm	m	4,00000	10,00000	40,00000
TAPA BASE DE ACERO INOXIDABLE	UNIDAD	1,00000	20,01000	20,01000
CODO DE ACERO INOXIDABLE	UNIDAD	1,00000	4,00000	4,00000
SOLDADURA E-6011	Kg	0,20000	5,03000	1,00600
TUBO CUADRADO DE ACERO INOXIDABLE DE D=2" (63mm), E=2mm	m	2,50000	17,00000	42,50000

PARCIAL (0) =	108,316
---------------	---------

P.- TRANSPORTE

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

PARCIAL (P) =

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		124,778
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	24,956
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		149,734
VALOR PROPUESTO		\$ 149,734

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AJEGLADO EQUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,502%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,857%	442160212	ND	0,00%	0,000%
1,800%	442400211	ND	0,00%	0,000%

0,00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2.714%	541210012	ND	0.00%	0.000%
2.486%	545400211	ND	0.00%	0.000%
4.834%	851230012	NP	0.00%	0.000%

0,00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPCELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,641%	4299923211	ND	0,00%	0,000%
32,057%	412771218	ND	0,00%	0,000%
16,036%	4127805111	ND	0,00%	0,000%
3,206%	412780311	ND	0,00%	0,000%
0,806%	429500011	ND	0,00%	0,000%
34,060%	412771218	ND	0,00%	0,000%

0,00%

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

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 342 **UNIDAD:** m **RENDIM. R=** 0,25000
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC ESTRUCTURAL DE D=10" (250mm) PARA SISTEMA DE AGUAS LLUVIAS (INCL. CAMA DE ARENA Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD)

M.- EQUIPOS

[illegible]

PARCIAL (M) =	6,86900
---------------	---------

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,25000	1,1875
TUBERO (EN CONSTRUCCION)	1,00	4,28	4,28	0,25000	1,0700
PEON	4,00	4,23	16,92	0,25000	4,2300
TOPOGRAFO (EN CONSTRUCCION - ESTR. OC. C1)	1,00	4,75	4,75	0,25000	1,1875
CHOFER DE TANQUEROS (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,25000	1,5550

PARCIAL (N) =	9,23000
---------------	---------

O.- MATERIALES

[illegible]

PARCIAL (0) =	11,50550
---------------	----------

P.- TRANSPORTE

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

PARCIAL (P) =

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		27,605
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	5,521
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		33,126
VALOR PROPUESTO		\$ 33,13

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,672%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
2,264%	48212004	NP	0,00%	0,000%
2,835%	4315100114	ND	0,00%	0,000%
18,113%	491140015	ND	0,00%	0,000%

24,90%

0,00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4.302%	541210012	ND	0.00%	0.000%
3.876%	547900413	ND	0.00%	0.000%
15.323%	851230012	NP	0.00%	0.000%
4.302%	835400014	NP	0.00%	0.000%
5.633%	851230012	NP	0.00%	0.000%

33,40%

0,00%

[illegible]

41,70%

0,00%

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

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 343

UNIDAD: U

RENDIM. R=

4,00000

DETALLE: SUMIDERO DOBLE HORMIGON F'C= 280 KG/CM2 EN CALZADA (INCL. REPLANTILLO TAPA DE HORMIGON ARMADO Y REJILLAS)

M.C EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			7,76200
CONCRETERA	1,00	3,75	3,75	4,00000	15,00000
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3,13	3,13	4,00000	12,52000
SOLDADORA	1,00	3,15	3,15	4,00000	12,60000
PARCIAL (M) =					47,88200

PARCIAL (M) =	47,88200
---------------	----------

N.- MANO DE OBRA

[illegible]

PARCIAL (N) =	155,24000
---------------	-----------

Q.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	250,00000	0,16000	40,00000
ARENA FINA	m3	0,33000	15,00000	4,95000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,41000	14,81000	6,07210
AGUA	m3	0,12000	1,50000	0,18000
TABLA DE ENCOFRADO SEMIDURA (20,00cm X 2,00 cm X 4,00m)	UNIDAD	3,00000	3,50000	10,50000
CIARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	2,00000	2,01000	4,02000
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	1,00000	3,50000	3,50000
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0,25000	2,00000	0,50000
ACERO DE REFUERZO FY=4200 Kg/cm2	Kg	15,00000	1,20000	18,00000
ALAMBRE RECOCIDO Nro. 18	Kg	0,30000	2,01000	0,60300
REJILLA PARA SUMIDERO HORIZONTAL 250 kn (30x60)	UNIDAD	1,00000	70,01000	70,01000
SOLDADURA E-6011	Kg	0,10000	5,03000	0,50300

PARCIAL (0) =	158,83810
---------------	-----------

P.- TRANSPORTE

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

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		361,960
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	72,392
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		434,352
VALOR PROPUESTO		\$ 434,352

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPCELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,144%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
4,144%	444400211	ND	0,00%	0,000%
3,459%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
3,481%	442400211	ND	0,00%	0,000%

13,20%

0,00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
5.249%	541210012	ND	0.00%	0.000%
4.730%	851230012	NP	0.00%	0.000%
23.373%	851230012	NP	0.00%	0.000%
4.807%	545400211	ND	0.00%	0.000%
4.730%	547900415	ND	0.00%	0.000%

42,90%

0,00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
11.051%	374400011	ND	0.00%	0.000%
13.68%	153100117	ND	0.00%	0.000%
16.78%	153200015	ND	0.00%	0.000%
0.050%	180000111	ND	0.00%	0.000%
2.901%	316000311	ND	0.00%	0.000%
1.111%	313100011	ND	0.00%	0.000%
0.967%	316000311	ND	0.00%	0.000%
0.138%	429993125	ND	0.00%	0.000%
4.973%	414310010	ND	0.00%	0.000%
0.167%	4126300312	ND	0.00%	0.000%
19.342%	42190022	ND	0.00%	0.000%
0.139%	429500011	ND	0.00%	0.000%

43,90%

0,00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
5 PR1=				VAE RUBRO

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 344 UNIDAD: m
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC TIPO PESADO DE D=4" (110mm) (INCL. CAMA DE ARENÁ)

RENDIM. R= ^(unidad/horas)
0,29980

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,19880
PARCIAL (M) =					0,19880

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	0,29980	1,42405
TUBERO (EN CONSTRUCCION)	1,00	4,28	4,28	0,29980	1,28314
AYUDANTE DE PLOMERO	1,00	4,23	4,23	0,29980	1,26815
PARCIAL (N) =					3,97530

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBERIA DE PVC TIPO PESADO D=4" (110mm) x 6m E/C	UNIDAD	0,17000	20,01000	3,40170
ARENA GRUESA DE RIO PARA RECUBRIMIENTO (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,05000	12,00000	0,60000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	0,25000	3,01000	0,75250
PARCIAL (O) =				4,75420

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		8,928
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	1,786
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		10,714
VALOR PROPUESTO		\$ 10,71

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,227%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
2,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
15,950%	541210012	ND	0,00%	0,000%
14,372%	547900413	ND	0,00%	0,000%
14,204%	547900413	ND	0,00%	0,000%
44,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
38,101%	363201011	ND	0,00%	0,000%
6,720%	153100117	ND	0,00%	0,000%
8,429%	445210011	ND	0,00%	0,000%
53,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
-	-	-	-	-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

<u>RUBRO:</u>	345	<u>UNIDAD:</u>	u	<u>RENDIM. R=</u>	5.00000
<u>DETALLE:</u>	CAJA DE PASO DE AALL. DE 70x70cm INTERIOR E=15cm (SIN TAPA) EN CALZADA PARA SUMIDEROS HORMIGÓN ARMADO F'C=280KG/CM2 (INCL. REPLANTILLO Y MALLA ELECTROSOLDADA 10x10cm Ø5.00mm)				

M.- EQUIPOS

[illegible]

PARCIAL (M) =	41,94500
---------------	----------

N.- MANO DE OBRA

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

PARCIAL (N) =	150,90000
---------------	-----------

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	7,50000	0,16000	1,20000
ARENA FINA	m3	0,34000	15,00000	5,10000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,61000	14,81000	9,03410
AGUA	m3	0,18000	1,50000	0,27000
TABLA DE ENCOFRADO SEMIDURA (20,00cm X 2,00 cm X 4,00m)	UNIDAD	3,50000	3,50000	12,25000
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	3,00000	2,01000	6,03000
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	2,00000	3,50000	7,00000
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	1,00000	2,00000	2,00000
ACERO DE REFUERZO FY=4200 Kg/cm2	Kg	45,00000	1,20000	54,00000
ALAMBRE RECOCIDO Nro. 18	Kg	0,90000	2,01000	1,80900
MALLA ELECTROSOLDADA 10x10cm Ø5.00mm	m2	5,00000	3,91000	19,55000

PARCIAL (0) =	118,24310
---------------	-----------

P.- TRANSPORTE

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

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		311,088
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	62,218
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		373,306
VALOR PROPUESTO		\$ 373,31

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,425%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
6,027%	444400211	ND	0,00%	0,000%
5,031%	4423100110	ND	0,00%	0,000%

13,50%

0,00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
7,634%	541210012	ND	0,00%	0,000%
6,577%	851230012	NP	0,00%	0,000%
33,994%	851230012	NP	0,00%	0,000%

48,50%

0,00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPCELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.386%	374400011	ND	0.00%	0.000%
1.639%	153100117	ND	0.00%	0.000%
2.904%	155200015	ND	0.00%	0.000%
0.087%	180000111	ND	0.00%	0.000%
3.930%	316000311	ND	0.00%	0.000%
1.928%	313100011	ND	0.00%	0.000%
2.250%	316000311	ND	0.00%	0.000%
0.643%	429993125	ND	0.00%	0.000%
17.358%	4143100110	ND	0.00%	0.000%
0.582%	4126300312	ND	0.00%	0.000%
6.284%	429430011	ND	0.00%	0.000%

38,00%

0,00%

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

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 346

UNIDAD: u

RENDIM. R= 2,00000

DETALLE: CAJA DE PASO DE A.L.L. DE 70x70cm INTERIOR E=10cm (SIN TAPA) EN ACERA PARA SUMIDEROS DE HORMIGÓN SIMPLE F'C=210KG/CM2 (INCL. REPLANTILLO Y ACERO DE REFUERZO)

M.- EQUIPOS

[illegible]

PARCIAL (M) =	17,20600
---------------	----------

N.- MANO DE OBRA

[illegible]

PARCIAL (N) =	68,92000
---------------	----------

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	4,80000	0,16000	0,76800
ARENA FINA	m3	0,32000	15,00000	4,80000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,51800	14,81000	7,67158
AGUA	m3	0,12000	1,50000	0,18000
TABLA DE ENCOFRADO SEMIDURA (20,00cm X 2,00 cm X 4,00m)	UNIDAD	6,00000	3,50000	21,00000
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0,12000	2,00000	0,24000
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	6,00000	2,01000	12,06000
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	6,00000	3,50000	21,00000
ACERO DE REFUERZO FY-4200 Kg/cm2	Kg	10,00000	1,20000	12,00000
ALAMBRE RECOCIDO Nro. 18	Kg	0,30000	2,01000	0,60300

PARCIAL (0) = 80,32260

P.- TRANSPORTE

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

PARCIAL (P) =

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		166,449
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	33,290
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		199,739
VALOR PROPUESTO		\$ 199,74

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,070%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
4,506%	444400211	ND	0,00%	0,000%
3,761%	4423100110	ND	0,00%	0,000%

10,30%	
--------	--

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
5,707%	541210012	ND	0,00%	0,000%
5,143%	851230012	NP	0,00%	0,000%
25,413%	851230012	NP	0,00%	0,000%
5,143%	547900415	ND	0,00%	0,000%

41,40%	
--------	--

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.461%	374400011	ND	0.00%	0.000%
2.884%	153100117	ND	0.00%	0.000%
4.699%	153200015	ND	0.00%	0.000%
0.108%	180000111	ND	0.00%	0.000%
12.616%	316600211	ND	0.00%	0.000%
0.144%	429993125	ND	0.00%	0.000%
7.245%	313100011	ND	0.00%	0.000%
12.616%	316000311	ND	0.00%	0.000%
7.209%	414310010	ND	0.00%	0.000%
0.362%	4126300312	ND	0.00%	0.000%

48,30%	
--------	--

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

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 347

UNIDAD: u

RENDIM. R=

(unidad/horas)

DETALLE: CAJAS DE PASO AASS DE 50x50cm INTERIOR E=10cm HORMIGON SIMPLE F'C=210KG/CM²; H < 0 = 1.20M (INCL. CUELLO DE HORMIGON ARMADO E INSTALACION DE TAPA DE GRAFITO ESFEROIDAL)

M.- EQUIPOS

PARCIAL (M) =	9,46330
---------------	---------

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	1.10000	5.22500
ALBAÑIL	1.00	4.28	4.28	1.10000	4.70800
PEON	5.00	4.23	21.15	1.10000	23.26500
CARPINTERO	1.00	4.28	4.28	1.10000	4.70800

PARCIAL (N) =	37,9060
---------------	---------

Q.- MATERIALES

DESCRIPCION DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	225,00000	0,16000	36,00000
ARENA FINA	m3	0,25000	15,00000	3,75000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,42000	14,81000	6,22020
AGUA	m3	0,11000	1,50000	0,16500
TABLA DE ENCOFRADO SEMIDURA (20,00cm X 2,00 cm X 4,00m)	UNIDAD	2,00000	3,50000	7,00000
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	1,50000	2,00000	3,00000
CIARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	1,50000	2,01000	3,01500
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	0,75000	3,50000	2,62500
ACERO DE REFUEZO FY=4200 Kg/cm2	Kg	0,10000	1,20000	0,12000
ALAMBRE RECOCIDO Nro. 18	Kg	10,00000	2,01000	20,10000

PARCIAL (O) =	81,9952
---------------	---------

P.- TRANSPORTE

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

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		129,365
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	25,873
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		155,238
VALOR PROPUESTO		\$ 155,24

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,465%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
3,189%	444400211	ND	0,00%	0,000%
2,661%	4423100110	ND	0,00%	0,000%

7,30%

29,30%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
27,828%	374400011	ND	0,00%	0,000%
2,899%	153100117	ND	0,00%	0,000%
4,808%	153200015	ND	0,00%	0,000%
0,128%	180000111	ND	0,00%	0,000%
5,411%	316000311	ND	0,00%	0,000%
2,319%	429993125	ND	0,00%	0,000%
2,331%	321300011	ND	0,00%	0,000%
2,029%	316000311	ND	0,00%	0,000%
0,093%	4143100110	ND	0,00%	0,000%
15,537%	4126300312	ND	0,00%	0,000%

63,40%

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

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 348

UNIDAD: u

RENDIM. R=

(unidad/horas)

DETALLE: ALZADA DE CAJA DE MEDIDORES DE AGUA POTABLE Y REPARACIÓN DE GUÍAS (INCL. ANCLAJE DE HORMIGÓN, REPARACIÓN DE GUÍAS DOMICILIARIAS Y ACCESORIOS VARIOS)

[illegible]

PARCIAL (M) =	3.61370
---------------	---------

N.- MANO DE OBRA

[illegible]

PARCIAL (N) =	13,6987
---------------	---------

Q.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBERIA PVC ROSCABLE D=1/2" (Ø20mm) - 200 PSI	m	0.25000	1.26000	0.31500
PEGAMENTO PARA TUBERIA Y ACCESORIOS DE PVC	LITRO	0.01000	4.81000	0.04810
TEFLON	UNIDAD	0.30000	0.31000	0.09300
ACCESORIOS VARIOS (CODO DE 1/2" - UNION DE 1/2" - TEE DE 1/2" - NUDO DE 1/2"; LAINAS Y ANCLAJES)	GLOBAL	0.50000	6.00000	3.00000
CASCAJO DE MEJORAMIENTO IMPORTADO (INCL. TRANSPORTE)	m3	0.05000	3.11000	0.15550
PIGMENTOS PARA COLOR DEL HORMIGON	Kg	0.20000	6.01000	1.20200
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	0.50000	0.16000	0.08000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0.02300	14.81000	0.34063
ARENA FINA	m3	0.04100	15.90000	0.65150
AGUA	m3	0.05000	1.50000	0.07500
TABLA DE ENCOFRADO SEMIDURA (20,00cm X 2,00 cm X 4,00m)	UNIDAD	0.15000	3.50000	0.52500
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0.08000	2.00000	0.16000

PARCIAL (0) =	6,60920
---------------	---------

P.- TRANSPORTE

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

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		23,922
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	4,784
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		28,706
VALOR PROPUESTO		\$ 28,71

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2.863%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
12.243%	444400211	ND	0.00%	0.000%

15.10%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPCELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
15,508%	541210012	ND	0,00%	0,000%
13,973%	851230012	NP	0,00%	0,000%
13,810%	851230012	NP	0,00%	0,000%
13,973%	547900413	ND	0,00%	0,000%

57,30%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1.317%	532510012	ND	0.00%	0.000%
0.201%	445210011	ND	0.00%	0.000%
0.389%	445210011	ND	0.00%	0.000%
12.541%	375700017	ND	0.00%	0.000%
0.650%	153200015	ND	0.00%	0.000%
5.025%	343100411	ND	0.00%	0.000%
0.334%	374900011	ND	0.00%	0.000%
1.424%	153200015	ND	0.00%	0.000%
2.571%	153100117	ND	0.00%	0.000%
0.314%	180000111	ND	0.00%	0.000%
2.195%	316000311	ND	0.00%	0.000%
0.669%	429993125	ND	0.00%	0.000%

27,60%

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

0,00%

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

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 349

UNIDAD: m

RENDIM.R= 0,10000

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PEAD D=1/2" (Ø20mm), PE - 100PN/10BARS (INCL. CAMA DE ARENA Y ACCESORIOS VARIOS)

[illegible][illegible]

O.- MATERIALES				
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBERIA PEAD D=1/2" (Ø20mm), PE - 100 PN / 10BARS	m	1.05000	1.21000	1.27050
ARENA GRUESA DE RIO PARA RECUBRIMIENTO (INCL. TRANSPORTE)	m3	0.05000	12.00000	0.60000
AGUA	m3	0.10000	1.50000	0.15000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	0.10000	3.01000	0.30100
UNION PEAD D=1/2" (20mm)	UNIDAD	0.30000	5.01000	1.50300
			PARCIAL (O) =	3.82450

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		7,530
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	1,506
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		9,036
VALOR PROPUESTO		\$ 9,040

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E. DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.880%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
26.560%	449150016	ND	0.00%	0.000%
4.157%	4315100114	ND	0.00%	0.000%
31,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
6.308%	541210012	ND	0.00%	0.000%
5.684%	547900413	ND	0.00%	0.000%
5.618%	547900413	ND	0.00%	0.000%
17,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
16.873%	532510012	ND	0.00%	0.000%
7.968%	153100117	ND	0.00%	0.000%
1.992%	180000111	ND	0.00%	0.000%
3.997%	445210011	ND	0.00%	0.000%
19.960%	375700017	ND	0.00%	0.000%
50,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			-	-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 350 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 1,00000 (unidad/horas)
DETALLE: RECONFORMACION DE CUELLO DE HORMIGON SIMPLE PARA CAJAS EXISTENTES (INCL. PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TAPA HIERRO FUNDIDO 60x70cm ABISAGRADA DE 125KN)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			1,52000
CONCRETERA	1,00	3,75	3,75	1,00000	3,75000
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3,13	3,13	1,00000	3,13000
SOLDADORA	1,00	3,15	3,15	1,00000	3,15000
PARCIAL (M) =					11,55000

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	1,00000	4,75000
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	1,00000	4,28000
PEON	2,00	4,23	8,46	1,00000	8,46000
SOLDADOR EN CONSTRUCCION	1,00	4,35	4,35	1,00000	4,35000
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	1,00000	4,28000
PIERRERO	1,00	4,28	4,28	1,00000	4,28000
PARCIAL (N) =					30,40000

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	0,80000	0,16000	0,12800
ARENA FINA	m3	0,05000	15,00000	0,75000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,08000	14,81000	1,18480
AGUA	m3	0,03000	1,50000	0,04500
TABLA DE ENCOFRADO SEMIDURA (20,00cm X 2,00 cm X 4,00m)	UNIDAD	2,00000	3,50000	7,00000
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	0,10000	2,01000	0,20100
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	0,10000	3,50000	0,35000
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0,08000	2,00000	0,16000
ALAMBRE RECOCIDO Nro. 18	Kg	0,08000	2,01000	0,16080
ACERO DE REFUERZO FY=4200 Kg/cm2	Kg	8,00000	1,20000	9,60000
ADITIVO ADHERENTE PARA MORTERO Y ELEMENTOS ESTRUCTURALES	GALON	0,15000	20,00000	3,00000
SOLDADURA E-6011	Kg	0,10000	5,03000	0,50300
TAPA METALICA 60x70 cm DE DIAMETRO ABISAGRA DE 125 kn	UNIDAD	1,00000	170,01000	170,01000
PARCIAL (O) =				193,09260

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		235,043
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	47,009
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		282,052
VALOR PROPUESTO	\$	282,05

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,647%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,595%	444400211	ND	0,00%	0,000%
1,332%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
1,340%	442400211	ND	0,00%	0,000%
4,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,021%	541210012	ND	0,00%	0,000%
1,821%	851230012	NP	0,00%	0,000%
3,599%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,851%	545400211	ND	0,00%	0,000%
1,821%	547900415	ND	0,00%	0,000%
1,821%	547600511	ND	0,00%	0,000%
12,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,054%	374400011	ND	0,00%	0,000%
0,319%	153100117	ND	0,00%	0,000%
0,504%	153200015	ND	0,00%	0,000%
0,019%	180000111	ND	0,00%	0,000%
2,978%	316000311	ND	0,00%	0,000%
0,086%	313100011	ND	0,00%	0,000%
0,149%	316000311	ND	0,00%	0,000%
0,068%	429993125	ND	0,00%	0,000%
0,068%	4126300312	ND	0,00%	0,000%
0,084%	4143100110	ND	0,00%	0,000%
1,276%	354902412	ND	0,00%	0,000%
0,214%	429500011	ND	0,00%	0,000%
72,331%	415430118	ND	0,00%	0,000%
82,20%				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: MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 - ETAPA III - ETAPA IV

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 351	UNIDAD: u	RENDIM. R= 1,00000
DETALLE: CAJA DE PASO DE HORMIGON ARMADO DE 100x100x80 cm F'C=280 KG/CM2 EN CALZADA (INCL. INSTALACIÓN DE TAPA DEL SISTEMA ELÉCTRICO)		

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			1,53750
RETROEXCAVADORA	1,00	25,00	25,00	1,00000	25,00000
CONCRETERA	1,00	3,75	3,75	1,00000	3,75000
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3,13	3,13	1,00000	3,13000
PARCIAL (M) =					33,41750

[illegible][illegible]

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		240,696
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	48,139
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		288,835
VALOR PROPUESTO		\$ 288,84

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.639%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
10.387%	444260012	NP	0.00%	0.000%
1.558%	444400211	ND	0.00%	0.000%
1.300%	4423100110	ND	0.00%	0.000%
13.90%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1.973%	541210012	ND	0.00%	0.000%
1.778%	851230012	NP	0.00%	0.000%
5.272%	851230012	NP	0.00%	0.000%
1.778%	547900415	ND	0.00%	0.000%
1.973%	851230012	NP	0.00%	0.000%
12.80%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
19.942%	374400011	ND	0.00%	0.000%
1.870%	153100117	ND	0.00%	0.000%
3.692%	153200015	ND	0.00%	0.000%
0.093%	180000111	ND	0.00%	0.000%
2.908%	316000311	ND	0.00%	0.000%
5.846%	313100011	ND	0.00%	0.000%
1.089%	429933125	ND	0.00%	0.000%
8.229%	4391300172	ND	0.00%	0.000%
1.666%	363201011	ND	0.00%	0.000%
0.585%	4126300312	ND	0.00%	0.000%
26.922%	4143100110	ND	0.00%	0.000%
73.30%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			-	-
0.00%				0.00%
100.00%				0.00%
S PRI=				VAE RUBRO

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 352

UNIDAD: U

RENDIM. R=

(unidad/horas
1.00000

DETALLE: CAJA DE PASO DE HORMIGON ARMADO DE 200x100x80cm F'C=280KG/CM2 EN CALZADA (INCL. INSTALACIÓN DE TAPA PARA SISTEMA ELECTRICO)

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			1,53750
RETROEXCAVADORA	1,00	25,00	25,00	1,00000	25,00000
CONCRETERA	1,00	3,75	3,75	1,00000	3,75000
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3,13	3,13	1,00000	3,13000
PARCIAL (M) =					33,41750

N.- MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1.00	4.75	4.75	1.00000	4.75000
ALBAÑIL	1.00	4.28	4.28	1.00000	4.28000
PEON	3.00	4.23	12.69	1.00000	12.69000
CARPINTERO	1.00	4.28	4.28	1.00000	4.28000
OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	1.00	4.75	4.75	1.00000	4.75000
PARCIAL (N) =					30.75000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		521,458
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	104,292
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		625,750
VALOR PROPUESTO		\$ 625,750

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 353 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 0.40000 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION TAPA DE GRAFITO ESFEROIDAL DE 150x75cm CON RESISTENCIA 400KN PARA CAJA DE 200x100x80cm CON RESISTENCIA 400KN PARA SISTEMA ELÉCTRICO

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0.17960
PARCIAL (M) =					0.17960

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
PARCIAL (N) =					3.59200

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TAPA GRAFITO ESFEROIDAL DE 150x75cm CON RESISTENCIA 400 KN	UNIDAD	1.00000	977.01000	977.01000
PARCIAL (O) =				977.01000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		980.782
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	196.156
OTROS INDIRECTOS	0%	0.000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		1.176.938
VALOR PROPUESTO		\$ 1.176.94

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.018%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
0.00%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.194%	541210012	ND	0.00%	0.000%
0.173%	851230012	NP	0.00%	0.000%
0.40%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
99.615%	421900157	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 AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 – ETAPA III – ETAPA IV
-----------	--

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 354 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 0.50000 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION TAPA DE GRAFITO ESFEROIDAL DE 70cm DE DIÁMETRO CON RESISTENCIA 125KN PARA CAJA DE 100x100x80cm PARA SISTEMA ELÉCTRICO

M.- EQUIPOS

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

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1.00	4.75	4.75	0.50000	2.37500
PEON	1.00	4.23	4.23	0.50000	2.11500
PARCIAL (N) =					4.49000

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TAPA DE GRAFITO ESFEROIDAL DE 70cm DE DIAMETRO CON RESISTENCIA 125 KN	UNIDAD	1.00000	236.01000	236.01000
PARCIAL (O) =				236.01000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		240,725
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	48,145
OTROS INDIRECTOS	0%	0.000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		288,870
VALOR PROPUESTO	\$	288,87

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,093%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,987%	541210012	ND	0,00%	0,000%
0,879%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
98,041%	421900157	ND	0,00%	0,000%
98,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
				-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 355 **UNIDAD:** u **RENDIM. R_u:** 0,39300 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION TAPA DE GRAFTO ESFEROIDAL DE 70cm DE DIÁMETRO CON RESISTENCIA 400KN PARA CAJA DE 100x100x80cm PARA SISTEMA ELÉCTRICO

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,17650
PARCIAL (M) =					0,17650

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	0,39300	1,86675
PEON	1,00	4,23	4,23	0,39300	1,66239
PARCIAL (N) =					3,52910

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

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	243,716
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20% 48,743
OTROS INDIRECTOS	0% 0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	292,459
VALOR PROPUESTO	\$ 292,46

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,072%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,766%	541210012	ND	0,00%	0,000%
0,682%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
98,479%	421900157	ND	0,00%	0,000%
98,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
				-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 356	UNIDAD: m	RENDIM. R= 0,02400
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE D=4" (110mm) PVC /TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA, PARA EL SISTEMA ELECTRICO)		

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

N.- MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,02400	0,11400
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,23	4,23	0,02400	0,10150
PEON	2,00	4,23	8,46	0,02400	0,20300
OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	1,00	4,75	4,75	0,02400	0,11400
PARCIAL (N) =					0,53260

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

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

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,565%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
12,750%	444260012	NP	0,00%	0,000%
13,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,422%	541210012	ND	0,00%	0,000%
2,157%	546110012	ND	0,00%	0,000%
4,314%	851230012	NP	0,00%	0,000%
2,422%	851230012	NP	0,00%	0,000%
11,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
74,140%	363201011	ND	0,00%	0,000%
1,227%	445210011	ND	0,00%	0,000%
75,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			-	-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 357 **UNIDAD:** m
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA METALICA RIGIDA DE D=1 1/4" (40mm) PARA SISTEMA ELÉCTRICO (INCL. ACCESORIOS)

RENDIM. R_e (unidad/horas)
0,19800

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

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

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

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

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

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,133%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
8,115%	541210012	ND	0,00%	0,000%
7,227%	547900413	ND	0,00%	0,000%
7,312%	547900413	ND	0,00%	0,000%
22,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
73,389%	412771212	ND	0,00%	0,000%
2,826%	412780311	ND	0,00%	0,000%
76,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
				-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 358 **UNIDAD:** u
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO METALICO RIGIDO DE D=1 1/4" (40mm) PARA SISTEMA ELÉCTRICO

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

M.- EQUIPOS

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

N.- MANO DE OBRA

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

O.- MATERIALES

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

P.- TRANSPORTE

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

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

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

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 359 UNIDAD: m
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC D=1" (32mm) / TIPO PESADO - PARA SISTEMA ELÉCTRICO (INCL. ACCESORIOS)

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

M.- EQUIPOS

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

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,05000	0,23750
AYUDANTE DE PLOMERO	2,00	4,23	8,46	0,05000	0,42300
TUBERO (EN CONSTRUCCION)	1,00	4,28	4,28	0,05000	0,21400
PARCIAL (N) =					0,87450

O.- MATERIALES

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

P.- TRANSPORTE

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

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

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

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 360 **UNIDAD:** u
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION CODO DE PVC D=1" (32mm) / TIPO PESADO - PARA SISTEMA ELECTRICO

RENDIM. R= *(unidad/horas)*
0,01000

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0.00660
PARCIAL (M) =					0.00660

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1.00	4.75	4.75	0.01000	0.04750
AYUDANTE DE PLOMERO	1.00	4.23	4.23	0.01000	0.04230
TUBERO (EN CONSTRUCCION)	1.00	4.28	4.28	0.01000	0.04280
PARCIAL (N) =					0.13260

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CODO PVC PRESION D=1" (Ø32mm) X 90°	UNIDAD	1.00000	2.51000	2.51000
PEGAMENTO PARA TUBERIA Y ACCESORIOS DE PVC	LITRO	0.00100	4.81000	0.00481
PARCIAL (O) =				2.51480

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

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

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.249%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
0.20%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1.790%	541210012	ND	0.00%	0.000%
1.594%	547900413	ND	0.00%	0.000%
1.613%	547900413	ND	0.00%	0.000%
5.00%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
94.574%	415430112	ND	0.00%	0.000%
0.181%	445210011	ND	0.00%	0.000%
94.80%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
-	-	-	-	-
0.00%				0.00%
100.00%				0.00%
S PRI=				VAE RUBRO

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 361 **UNIDAD:** m **RENDIM. R:** 0,05000
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA METALICA RIGIDA D=4" (110mm) PARA USO ELECTRICO / BAJANTE DEL SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACIONES (INCL. HEBILLA Y ZUNCHO METALICO D=1/2")

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

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,05000	0,23750
AYUDANTE DE PLOMERO	1,00	4,23	4,23	0,05000	0,21150
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,05000	0,21400
PARCIAL (N) =					0,66300

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

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

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

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,087%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,625%	541210012	ND	0,00%	0,000%
0,557%	547900413	ND	0,00%	0,000%
0,564%	547900413	ND	0,00%	0,000%
1,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
90,246%	412771212	ND	0,00%	0,000%
5,385%	4127780311	ND	0,00%	0,000%
1,126%	429970232	ND	0,00%	0,000%
1,409%	532900011	ND	0,00%	0,000%
98,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
-				-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 362 **UNIDAD:** u
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO METALICO RIGIDO DE D=4" (110mm) PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION

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

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

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

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

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

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

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO					
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO	
0,110%	4299217233	ND	0,00%	0,000%	
0,10%				0,00%	
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO	
1,160%	541210012	ND	0,00%	0,000%	
1,045%	547900413	ND	0,00%	0,000%	
2,20%				0,00%	
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO	
97,605%	3755000187	ND	0,00%	0,000%	
97,70%				0,00%	
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO	
-				-	
0,00%				0,00%	
100,00%				0,00%	
S PRI=				VAE RUBRO	

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 363 UNIDAD: u
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE REVERSIBLE RIGIDO D=4" (110mm) PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACIÓN

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

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

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICO / LINERO / SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	0,19800	0,94050
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,23	4,23	0,19800	0,83754
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,19800	0,84744
PARCIAL (N) =					2,62550

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

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

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

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,457%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,276%	546110012	ND	0,00%	0,000%
2,918%	546110012	ND	0,00%	0,000%
2,952%	546110012	ND	0,00%	0,000%
9,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
90,396%	412780011	ND	0,00%	0,000%
90,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
-	-	-	-	-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 364 **UNIDAD:** m **RENDIM. R:** (unidad/horas) 0,05000
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA METALICA RIGIDA D=3" (90mm) PARA USO ELECTRICO / BAJANTE DEL SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACIONES (INCL. HEBILLA Y ZUNCHO METALICO)

M.- EQUIPOS

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

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,05000	0,23750
AYUDANTE DE PLOMERO	1,00	4,23	4,23	0,05000	0,21150
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,05000	0,21400
PARCIAL (N) =					0,66300

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBERIA METALICA RIGIDA D=3" (90mm) x 6m	UNIDAD	0,50000	58,38000	29,19000
UNION RIGIDA D= 3" (110mm)	UNIDAD	0,25000	5,68000	1,42000
HEBILLA METALICA D=1/2" (20mm)	UNIDAD	0,25000	1,71000	0,42750
ZUNCHO METALICO D= 1/2" (20mm) x 1m	UNIDAD	0,25000	2,14000	0,53500
PARCIAL (O) =				31,57250

P.- TRANSPORTE

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

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

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,103%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,736%	541210012	ND	0,00%	0,000%
0,655%	547900413	ND	0,00%	0,000%
0,663%	547900413	ND	0,00%	0,000%
2,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
90,458%	412771212	ND	0,00%	0,000%
4,401%	4127780311	ND	0,00%	0,000%
1,325%	429970232	ND	0,00%	0,000%
1,658%	532900011	ND	0,00%	0,000%
97,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
-				-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 365 **UNIDAD:** u
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO METALICO RIGIDO DE D=3" (90mm) PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION

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

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

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

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

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

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

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

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 366 **UNIDAD:** u
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE REVERSIBLE RIGIDO D=3" (90mm) PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACIÓN

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

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

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICO / LINERO / SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	0,19800	0,94050
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,23	4,23	0,19800	0,83754
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,19800	0,84744
PARCIAL (N) =					2,62550

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
REVERSIBLE D=3" (90mm)	UNIDAD	1,00000	20,23000	20,23000
PARCIAL (O) =				20,23000

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

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

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,571%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,091%	546110012	ND	0,00%	0,000%
3,644%	546110012	ND	0,00%	0,000%
3,687%	546110012	ND	0,00%	0,000%
11,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
88,006%	412780011	ND	0,00%	0,000%
88,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
-	-	-	-	-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 367

UNIDAD: U

RENDIM.R= 2,50000

DETALLE: BASE DE HORMIGON ARMADO F'C= 210 kg/cm² PARA TRANSFORMADOR MONOFASICO TIPO PADMOUNTED

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			3,25000
CONCRETERA	1.00	3.75	3.75	2,50000	9,37500
VIBRADOR CON MANGUERA	1.00	3.13	3.13	2,50000	7,82500
				PARCIAL (M) =	20,45000

PARCIAL (M) =	20,45000
---------------	----------

N.- MANO DE OBRA

PARCIAL (N) =	65,00000
---------------	----------

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	130,00000	0,16000	20,80000
ARENA FINA	m3	0,19500	15,00000	2,92500
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,33000	14,81000	4,88730
AGUA	m3	0,06200	1,50000	0,09300
TABLA DE ENCOFRADO SEMIDURA (20,00cm X 2,00 cm X 4,00m)	UNIDAD	2,86000	3,50000	10,01000
CUARTON (6,00cm X 4,00cm X 4,00m)	UNIDAD	3,63000	2,60000	9,43800
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0,14000	2,00000	0,28000
TABLERO CORRIENTE 4x8x12C	UNIDAD	0,80000	21,01000	16,80800
ALAMBRE RECOCIDO No. 18	Kg	0,10000	2,01000	0,20100
ACERO DE REFUERZO FY=4200 Kg/cm2	Kg	45,83000	1,20000	54,99600

PARCIAL (0) =	120,4383
---------------	----------

P.- TRANSPORTE

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

PARCIAL (P) =

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

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 368

UNIDAD: U

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

DETALLE: BASE DE HORMIGON ARMADO PARA PAD-SWITCH

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

N.- MANO DE OBRA

PARCIAL (N) =	21,7700
---------------	---------

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	850,00000	0,16000	136,00000
ARENA FINA	m3	0,96000	15,00000	14,40000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	1,50000	14,81000	22,21500
AGUA	m3	0,36000	1,50000	0,54000
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	4,50000	3,50000	15,75000
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	4,50000	2,01000	9,04500
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	1,50000	2,00000	3,00000
TABLERO CORRIENTE 4x8x12C	UNIDAD	2,40000	21,01000	50,42400
ALAMBRE RECOCIDO Nro. 18	Kg	0,30000	2,01000	0,60300
ACERO DE REFUERZO FY=4200 Kg/cm2	Kg	137,49000	1,20000	164,98800

PARCIAL (O) =	416,9650
---------------	----------

P.- TRANSPORTE

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

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

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

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 369 **UNIDAD:** m **RENDIM. R_u** (unidad/horas)
DETALLE: CANALIZACION CON 1 TUBO DE PVC D=2" (63mm) / TIPO PESADO - PARA SISTEMA ELECTRICO 0,09510

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 370 UNIDAD: u
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION CODO DE PVC D= 2" (63mm) / TIPO PESADO - PARA SISTEMA ELECTRICO

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

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

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

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CODO PVC PRESION DE D=2" (63mm) x 90°	UNIDAD	1,00000	3,00000	3,00000
PEGAMENTO PARA TUBERIA Y ACCESORIOS DE PVC	LITRO	0,01000	4,81000	0,04810
PARCIAL (O) =				3,04810

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

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

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,388%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
9,940%	541210012	ND	0,00%	0,000%
8,851%	547900413	ND	0,00%	0,000%
8,956%	547900413	ND	0,00%	0,000%
27,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
69,751%	415430112	ND	0,00%	0,000%
1,118%	445210011	ND	0,00%	0,000%
70,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
-	-	-	-	-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 371
DETALLE: SECUNDARIO SUBTERRANEO 2#350 MCM + N#250 MCM CU TTU

UNIDAD: m

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

M.- EQUIPOS

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

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,25000	1,18750
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	2,00	4,23	8,46	0,25000	2,11500
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,25000	1,07000
PARCIAL (N) =					4,37250

O.- MATERIALES

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

P.- TRANSPORTE

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

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

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,257%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,395%	541210012	ND	0,00%	0,000%
2,485%	546110012	ND	0,00%	0,000%
1,257%	546110012	ND	0,00%	0,000%
5,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
71,342%	429420012	ND	0,00%	0,000%
23,264%	429420012	ND	0,00%	0,000%
94,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
-	-	-	-	-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 372
DETALLE: SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA TRANSFORMADORES PADMOUNTED

UNIDAD: u

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

M.- EQUIPOS

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

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICO / LINERO / SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	5,00000	23,75000
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	2,00	4,23	8,46	5,00000	42,30000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	5,00000	21,40000
PARCIAL (N) =					87,45000

O.- MATERIALES

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

P.- TRANSPORTE

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

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

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,734%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
9,421%	546110012	ND	0,00%	0,000%
16,780%	546110012	ND	0,00%	0,000%
8,489%	546110012	ND	0,00%	0,000%
34,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
17,327%	414130019	ND	0,00%	0,000%
25,506%	429420012	ND	0,00%	0,000%
19,465%	429500012	ND	0,00%	0,000%
1,277%	462110521	ND	0,00%	0,000%
63,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
-	-	-	-	-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 373
DETALLE: SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CENTROS DE CARGA

UNIDAD: u

RENDIM. R= ^(unidad/horas)
4,00000

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

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

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

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

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

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,351%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
5,907%	546110012	ND	0,00%	0,000%
15,781%	546110012	ND	0,00%	0,000%
5,323%	546110012	ND	0,00%	0,000%
27,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
13,580%	414130019	ND	0,00%	0,000%
43,980%	429420012	ND	0,00%	0,000%
13,077%	429500012	ND	0,00%	0,000%
1,001%	462110521	ND	0,00%	0,000%
71,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
-	-	-	-	-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 374
DETALLE: SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA PAD SWITCH

UNIDAD: u

RENDIM. R= ^(unidad/horas)
4,50000

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			4,88700
PARCIAL (M) =					4,88700

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICO / LINIERO / SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	4,50000	21,37500
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	3,00	4,23	12,69	4,50000	57,10500
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	4,50000	19,26000
PARCIAL (N) =					97,74000

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
VARILLA PUESTA A TIERRA BAJADA CAMADA 2.40x5/8"	UNIDAD	4,00000	10,92000	43,68000
CABLE DE COBRE DESNUDO #2/0 / 19 HILOS	m	16,00000	6,43000	102,88000
SOLDADURA EXOTERMICA #90	UNIDAD	7,00000	7,01000	49,07000
TERMINAL DE COMPRESION #2/0 AWG	UNIDAD	2,00000	1,61000	3,22000
PARCIAL (O) =				198,85000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		301,477
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	60,295
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		361,772
VALOR PROPUESTO	\$	361,77

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,621%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
7,090%	546110012	ND	0,00%	0,000%
18,942%	546110012	ND	0,00%	0,000%
6,389%	546110012	ND	0,00%	0,000%
32,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
14,489%	414130019	ND	0,00%	0,000%
34,125%	429420012	ND	0,00%	0,000%
16,277%	429500012	ND	0,00%	0,000%
1,068%	462110521	ND	0,00%	0,000%
66,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
-				-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 375 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 0,25000 (unidad/horas)
DETALLE: TABLERO DE DISTRIBUCION METALICO PARA ALIMENTAR A 1 MEDIDOR CON BREAKERS DE 50 AMP - 2 POLOS; CON BASE SOCKET, A ESTE TABLERO SE CONECTARA AL MEDIDOR EXISTENTE

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,32440
PARCIAL (M) =					0,32440

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICO / LINIERO / SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	0,25000	1,18750
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	4,00	4,23	16,92	0,25000	4,23000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,25000	1,07000
PARCIAL (N) =					6,48750

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TABLERO METALICO DE 80cm DE ALTO x 120cm DE ANCHO x 30cm DE FONDO, EN PLANCHIA DE 1/16"	UNIDAD	1,00000	431,01000	431,01000
BREAKER MOLDEADA DE 2P - 150 AMP	UNIDAD	1,00000	190,49000	190,49000
BREAKER SOBRE PUESTA 2P - 50A	UNIDAD	5,00000	15,98000	79,90000
BASE SOCKET MONOFASICA CLASE 100	UNIDAD	5,00000	20,00000	100,00000
PLATINA DE COBRE 170 AMPERIOS 1/8" x 1/2"	m	2,00000	4,08000	8,16000
AISLADOR BARRA 25mm	UNIDAD	6,00000	0,50000	3,00000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1,00000	3,01000	3,01000
PARCIAL (O) =				815,57000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		822,382
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	164,476
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		986,858
VALOR PROPUESTO	\$	986,86

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,039%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,144%	546110012	ND	0,00%	0,000%
0,514%	546110012	ND	0,00%	0,000%
0,130%	546110012	ND	0,00%	0,000%
0,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
52,410%	462130011	ND	0,00%	0,000%
23,163%	4621103110	ND	0,00%	0,000%
9,716%	4621103110	ND	0,00%	0,000%
12,160%	462130011	ND	0,00%	0,000%
0,992%	414130019	ND	0,00%	0,000%
0,365%	442320912	ND	0,00%	0,000%
0,366%	445210011	ND	0,00%	0,000%
99,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
-	-	-	-	-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 376 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 2.50000 (unidad/horas)
DETALLE: TABLERO DE DISTRIBUCION METALICO PARA ALIMENTAR A 2 MEDIDORES (INCL. BREAKER PRINCIPAL DE 70 AMP 2 POLOS, BARRAS DE COBRE, AISLADORES, SIN BASES SOCKET, 2 BREAKERS DE 50 AMP 2 POLOS, TOTALMENTE CABLEADO. SE CONECTARAN LOS MEDIDORES EXISTENTES

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			2.71500
PARCIAL (M) =					2,71500

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICO / LINIERO / SUBESTACIONES	1.00	4.75	4.75	2.50000	11,87500
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	3.00	4.23	12.69	2.50000	31,72500
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.00	4.28	4.28	2.50000	10,70000
PARCIAL (N) =					54,30000

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TABLERO METALICO DE 40cm DE ALTO x 60cm DE ANCHO x 30cm DE FONDO, EN PLANCHAS DE D= 1/16"	UNIDAD	1.00000	79.56000	79.56000
BREAKER SOBRE PUESTA 2P - 70A	UNIDAD	1.00000	20.45000	20.45000
BREAKER SOBRE PUESTA 2P - 50A	UNIDAD	2.00000	15.98000	31.96000
PLATINA DE COBRE 170 AMPERIOS 1/8" x 1/2"	m	0.80000	4.08000	3.26400
AISLADOR BARRA 25mm	UNIDAD	6.00000	0.50000	3.00000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1.00000	3.01000	3.01000
PARCIAL (O) =				141,24400

P.- TRANSPORTE

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

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

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,369%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
5,990%	546110012	ND	0,00%	0,000%
16,002%	546110012	ND	0,00%	0,000%
5,397%	546110012	ND	0,00%	0,000%
27,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
40,129%	462130011	ND	0,00%	0,000%
10,315%	4621103110	ND	0,00%	0,000%
16,120%	4621103110	ND	0,00%	0,000%
1,646%	414130019	ND	0,00%	0,000%
1,513%	442320912	ND	0,00%	0,000%
1,518%	445210011	ND	0,00%	0,000%
71,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
				-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 377 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 2,99000 (unidad/horas)
DETALLE: TABLERO DE DISTRIBUCIÓN METÁLICO PARA ALIMENTAR A 3 MEDIDORES (INCL. BREAKER PRINCIPAL DE 70 AMP 2 POLOS, BARRAS DE COBRE, AISLADORES, SIN BASES SOCKET, 3 BREAKERS DE 50 AMP 2 POLOS, TOTALMENTE CABLEADO. SE CONECTARÁN LOS MEDIDORES EXISTENTES)

M.- EQUIPOS

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

N.- MANO DE OBRA

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

O.- MATERIALES

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

P.- TRANSPORTE

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

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

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,390%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
6,078%	546110012	ND	0,00%	0,000%
16,237%	546110012	ND	0,00%	0,000%
5,476%	546110012	ND	0,00%	0,000%
27,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
34,047%	462130011	ND	0,00%	0,000%
1,284%	442320912	ND	0,00%	0,000%
11,939%	4621103110	ND	0,00%	0,000%
20,515%	4621103110	ND	0,00%	0,000%
1,746%	414130019	ND	0,00%	0,000%
1,288%	445210011	ND	0,00%	0,000%
70,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
-	-	-	-	-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 378 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 4,00000 (unidad/horas)
DETALLE: TABLERO DE DISTRIBUCIÓN METÁLICO PARA ALIMENTAR A 4 MEDIDORES (INCL. BREAKER PRINCIPAL DE 100 AMP 2 POLOS, BARRAS DE COBRE, AISLADORES, SIN BASES SOCKET, 4 BREAKERS DE 50 AMP 2 POLOS, TOTALMENTE CABLEADO. SE CONECTARÁN LOS MEDIDORES EXISTENTES

M.- EQUIPOS

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

N.- MANO DE OBRA

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

O.- MATERIALES

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

P.- TRANSPORTE

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

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

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,319%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
5,770%	546110012	ND	0,00%	0,000%
15,415%	546110012	ND	0,00%	0,000%
5,199%	546110012	ND	0,00%	0,000%
26,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
19,490%	462130011	ND	0,00%	0,000%
0,911%	442320912	ND	0,00%	0,000%
29,093%	4621103110	ND	0,00%	0,000%
19,411%	4621103110	ND	0,00%	0,000%
2,478%	414130019	ND	0,00%	0,000%
0,914%	445210011	ND	0,00%	0,000%
72,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
				-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 379 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 5,00000 (unidad/horas)
DETALLE: TABLERO DE DISTRIBUCION METALICO PARA ALIMENTAR A 5 MEDIDORES (INCL. BREAKER PRINCIPAL DE 150 AMP 2 POLOS, BARRAS DE COBRE, AISLADORES, SIN BASES SOCKET, 5 BREAKERS DE 50 AMP 2 POLOS, TOTALMENTE CABLEADO. SE CONECTARÁN LOS MEDIDORES EXISTENTES)

M.- EQUIPOS

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

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICO / 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
PARCIAL (N) =					108,60000

O.- MATERIALES

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

P.- TRANSPORTE

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

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

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,043%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,560%	546110012	ND	0,00%	0,000%
12,182%	546110012	ND	0,00%	0,000%
4,109%	546110012	ND	0,00%	0,000%
20,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
20,402%	462130011	ND	0,00%	0,000%
0,576%	442320912	ND	0,00%	0,000%
36,574%	4621103110	ND	0,00%	0,000%
18,409%	4621103110	ND	0,00%	0,000%
1,567%	414130019	ND	0,00%	0,000%
0,578%	445210011	ND	0,00%	0,000%
78,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
-	-	-	-	-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 380 UNIDAD: m
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA METALICA RIGIDA DE D=2" (63mm) PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACIÓN

RENDIM. R = $\frac{\text{unidad/horas}}{0,40000}$

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 MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,40000	1,90000
AYUDANTE DE PLOMERO	2,00	4,23	8,46	0,40000	3,38400
TUBERO (EN CONSTRUCCION)	1,00	4,28	4,28	0,40000	1,71200
PARCIAL (N) =					6,99600

O.- MATERIALES

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

P.- TRANSPORTE

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

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

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

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 381 **UNIDAD:** u
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO METALICO RIGIDO DE D=2" (63mm) PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACIÓN

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

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

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,05500	0,26125
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,05500	0,23540
PARCIAL (N) =					0,49670

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

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

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

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,160%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,683%	541210012	ND	0,00%	0,000%
1,517%	547900413	ND	0,00%	0,000%
3,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
96,637%	3755000187	ND	0,00%	0,000%
96,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
-	-	-	-	-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 382
DETALLE: SISTEMA PUESTA A TIERRA PARA LOS TABLEROS DE MEDIDORES

UNIDAD: u

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

M.- EQUIPOS

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

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

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
VARILLA PUESTA A TIERRA BAJADA CAMADA 2,40x5/8"	UNIDAD	1,00000	10,92000	10,92000
CONECTOR P/VARILLA, P/T, D=5/8"	UNIDAD	1,00000	0,67000	0,67000
TUBERIA PVC ROSCABLE D=1/2" (Ø20mm) - 200 PSI	m	1,00000	1,26000	1,26000
CABLE DE COBRE TIPO THHN #10 AWG	m	2,00000	1,00000	2,00000
CONECTOR EMT D=1/2" (20mm)	UNIDAD	1,00000	0,30000	0,30000
PARCIAL (O) =				15,15000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		20,510
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	4,102
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		24,612
VALOR PROPUESTO		\$ 24,61

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

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 383
DETALLE: ACOMETIDA DOMICILIARIA CON 2#4, N#6 AWG Cu TTU

UNIDAD: m

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

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,07550
PARCIAL (M) =					0,07550

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICO / LINERO / SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	0,05000	0,23750
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	5,00	4,23	21,15	0,05000	1,05750
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,05000	0,21400
PARCIAL (N) =					1,50900

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CABLE DE COBRE TIPO THHN #4 AWG	m	2,00000	3,45000	6,90000
CABLE DE COBRE TIPO THHN #6 AWG	m	1,00000	2,31000	2,31000
PARCIAL (O) =				9,21000

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

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

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,699%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,200%	546110012	ND	0,00%	0,000%
9,796%	546110012	ND	0,00%	0,000%
1,982%	546110012	ND	0,00%	0,000%
14,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
63,918%	429420012	ND	0,00%	0,000%
21,399%	429420012	ND	0,00%	0,000%
85,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
-	-	-	-	-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 384
DETALLE: ACOMETIDA DOMICILIARIA CON 2#2, N#4 AWG Cu TTU

UNIDAD: m RENDIM. R ^(unidad/horas) 0,06300

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

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICO / LINERO / SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	0,06300	0,29925
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	6,00	4,23	25,38	0,06300	1,59894
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,06300	0,26964
PARCIAL (N) =					2,16780

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

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

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

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,640%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,768%	546110012	ND	0,00%	0,000%
9,447%	546110012	ND	0,00%	0,000%
1,593%	546110012	ND	0,00%	0,000%
12,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
66,170%	429420012	ND	0,00%	0,000%
20,383%	429420012	ND	0,00%	0,000%
86,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
-				-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 385
DETALLE: ACOMETIDA DOMICILIARIA CON 2#1/0, N#2 AWG Cu TTU

UNIDAD: m

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

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

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICO / LINERO / SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	0,05000	0,23750
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	6,00	4,23	25,38	0,05000	1,26900
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	2,00	4,28	8,56	0,05000	0,42800
PARCIAL (N) =					1,93450

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

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

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

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

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 386 **UNIDAD:** m **RENDIM. R=** 0,10000 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION Y CONEXIÓN DE CABLE CONCENTRICO 3x12 AWG

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

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICO / LINERO / SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	0,10000	0,47500
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	2,00	4,23	8,46	0,10000	0,84600
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,10000	0,42800
PARCIAL (N) =					1,74900

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

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

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

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,280%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
2,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
12,379%	546110012	ND	0,00%	0,000%
22,048%	546110012	ND	0,00%	0,000%
11,155%	546110012	ND	0,00%	0,000%
45,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
52,124%	429420012	ND	0,00%	0,000%
52,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
-	-	-	-	-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 387
DETALLE: CONECTOR IP - 68 GELPORT 350 DE 3 VIAS PARA CONECTARSE AL SECUNDARIO

UNIDAD: u

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

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

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

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

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

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

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,097%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
5,960%	546110012	ND	0,00%	0,000%
10,615%	546110012	ND	0,00%	0,000%
5,370%	546110012	ND	0,00%	0,000%
21,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
76,959%	4621103111	ND	0,00%	0,000%
77,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
-	-	-	-	-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 388
DETALLE: CONECTOR IP - 68 GELPORT 350 DE 4 VIAS PARA CONECTARSE AL SECUNDARIO

UNIDAD: u

RENDIM. R= *(unidad/horas)*
1,03800

M.- EQUIPOS

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

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICO / LINERO / SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	1,03800	4,93050
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,23	4,23	1,03800	4,39074
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	1,03800	4,44264
PARCIAL (N) =					13,76390

O.- MATERIALES

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

P.- TRANSPORTE

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

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

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,882%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
6,321%	546110012	ND	0,00%	0,000%
5,629%	546110012	ND	0,00%	0,000%
5,696%	546110012	ND	0,00%	0,000%
17,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
81,472%	4621103111	ND	0,00%	0,000%
81,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
-	-	-	-	-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 389
DETALLE: CONECTOR IP - 68 GELPORT 350 DE 5 VIAS PARA CONECTARSE AL SECUNDARIO

UNIDAD: u

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

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

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICO / LINERO / SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	1,03900	4,93525
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,23	4,23	1,03900	4,39497
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	1,03900	4,44692
PARCIAL (N) =					13,77710

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

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

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

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,780%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
5,587%	546110012	ND	0,00%	0,000%
4,975%	546110012	ND	0,00%	0,000%
5,034%	546110012	ND	0,00%	0,000%
15,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
83,624%	4621103111	ND	0,00%	0,000%
83,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
-	-	-	-	-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 390
DETALLE: CONECTOR IP - 68 GELPORT 350 DE 6 VIAS PARA CONECTARSE AL SECUNDARIO

UNIDAD: u

RENDIM. R= ^(unidad/horas)
1,38400

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,91760
PARCIAL (M) =					0,91760

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICO / LINIERO / SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	1,38400	6,57400
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,23	4,23	1,38400	5,85432
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	1,38400	5,92352
PARCIAL (N) =					18,35180

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

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

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

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,928%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
6,652%	546110012	ND	0,00%	0,000%
5,924%	546110012	ND	0,00%	0,000%
5,994%	546110012	ND	0,00%	0,000%
18,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
80,503%	4621103111	ND	0,00%	0,000%
80,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
-	-	-	-	-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 39

UNIDAD:

RENDIM_R=

DETALLE: BASE DE HORMIGON ARMADO PARA POSTE METALICO Y COLOCACION DE PLACA BASE ANCLADA A LA CIMENTACION

[illegible]

PARCIAL (M) =	12,92170
---------------	----------

N.- MANO DE OBRA

[illegible]

PARCIAL (N) =	51,75890
---------------	----------

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	200,00000	0,16000	32,00000
ARENA FINA	m3	0,23000	15,00000	3,45000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,47000	14,81000	6,96070
AGUA	m3	0,17000	1,50000	0,25500
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	1,51000	3,50000	5,28500
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	1,77000	2,01000	3,55770
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0,71000	2,00000	1,42000
TABLERO TRIPLEX CORRIENTE 1,22x2,44x9C	UNIDAD	0,88000	18,28000	16,08640
ACERO DE REFUERZO FY=4200 Kg/cm2	Kg	7,08000	1,20000	8,49600
PLACA BASE CON VARILLA ROSCADAS ANCLADAS EN LA CIMENTACION DE ACUERDO A DETALLE	GLOBAL	1,00000	90,00000	90,00000

PARCIAL (0) =	167,5108
---------------	----------

P.- TRANSPORT

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

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

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

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENT
1.115%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
2.426%	444400211	ND	0.00%	0.000%
2.025%	4423100110	ND	0.00%	0.000%

5,60%	
-------	--

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE [%]	VAE [%] ELEMENTO
3.073%	541210012	ND	0.00%	0.000%
13.682%	851230012	NP	0.00%	0.000%
2.769%	851230012	NP	0.00%	0.000%
2.769%	547900415	ND	0.00%	0.000%

22,30%	
--------	--

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
13.782%	374400011	ND	0.00%	0.000%
1.486%	153100117	ND	0.00%	0.000%
2.998%	153200015	ND	0.00%	0.000%
0.110%	180000111	ND	0.00%	0.000%
2.276%	316000311	ND	0.00%	0.000%
1.532%	313100011	ND	0.00%	0.000%
0.612%	429993125	ND	0.00%	0.000%
6.928%	316000311	ND	0.00%	0.000%
3.659%	4143100110	ND	0.00%	0.000%
38.761%	439420014	ND	0.00%	0.000%

72,10%	
--------	--

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

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

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 392

UNIDAD: U

RENDIM. R= 2,00000

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO COBRA PARA ALUMBRADO PUBLICO DE 150w / 110V - 220v LED. (INCL. CABLEADO INTERNO DEL POSTE)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			1.74900
PARCIAL (M) =					1.74900

PARCIAL (M) =	1,74900
---------------	---------

N.- MANO DE OBRA

[illegible]

PARCIAL (N) =	34,98000
---------------	----------

O.- MATERIALES

<i>DESCRIPCIÓN DE MATERIAL</i>	<i>UNIDAD</i>	<i>CANTIDAD</i>	<i>COSTO UNITARIO</i>	<i>COSTO TOTAL</i>
LUMINARIA DE ALUMBRADO PUBLICO LED DE 150W > 21,750 - 100,000hrs / TEMPERATURA DE CALOR DE 5000K CABLEADO INTERNO Y BARRAJE ACCESORIOS Y VARIOS	UNIDAD UNIDAD GLOBAL	1,00000 1,00000 1,00000	350,00000 35,00000 3,01000	350,00000 35,00000 3,01000

PARCIAL (0) =	388,01000
---------------	-----------

P.- TRANSPORTE

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

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: MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 - ETAPA III - ETAPA IV

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 393 **UNIDAD:** u
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO CIRCULAR DE H=8m CON DOBLE CARTERA (DOBLE BRAZO) PM8-VP

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

M.- EQUIPOS					
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

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	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

O.- MATERIALES				
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 SUJECION	UNIDAD	6,00000	5,01000	30,06000
			PARCIAL (O) =	880,65000

P.- TRANSPORTE				
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		\$ 1.346,892

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
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: MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 - ETAPA III - ETAPA IV

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 394

UNIDAD: U

RENDIM. R= 1,25000

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PORTAFUSIBLE DE 15 KV - 100A (INCL. SECCIONADOR, ESTRIBOS DE ALUMINIO CON CONECTORES Y GRAPAS LINEA VIVA)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			1,09310

PARCIAL (M) =	1,09310
---------------	---------

N.º MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICO / LINERO / SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	1,25000	5,9375
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) =	21.8625
---------------	---------

Q.-MATERIALES

[illegible]

PARCIAL (0) =	145,3100
---------------	----------

P.- TRANSPORTE

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

PARCIAL (P) =

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

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,650%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,529%	546110012	ND	0,00%	0,000%
6,285%	546110012	ND	0,00%	0,000%
3,179%	546110012	ND	0,00%	0,000%
13,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
45,636%	4315100119	ND	0,00%	0,000%
2,377%	4315100119	ND	0,00%	0,000%
32,692%	429420113	ND	0,00%	0,000%
5,652%	414130019	ND	0,00%	0,000%
86,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			-	-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PR1=				VAE RUBRO

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 395
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TIRA FUSIBLE DE 20 AMP

UNIDAD: u

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

M.- EQUIPOS

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

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICO / LINERO / SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	0,50000	2,37500
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	2,00	4,23	8,46	0,50000	4,23000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,50000	2,14000
PARCIAL (N) =					8,74500

O.- MATERIALES

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

P.- TRANSPORTE

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

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

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,711%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
2,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
14,722%	546110012	ND	0,00%	0,000%
26,221%	546110012	ND	0,00%	0,000%
13,266%	546110012	ND	0,00%	0,000%
54,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
24,795%	4315100119	ND	0,00%	0,000%
18,287%	4315100119	ND	0,00%	0,000%
43,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
				-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 396

UNIDAD: u

RENDIM. R=

(unidad/horas)

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE PARARRAYO TIPO DISTRIBUCION 10 KV (INCL. TUBERIA CONDUIT EMT 1/2", CABLE DE COBRE THHN #12AWG Y VARILLA COOPERWELD 5/8")

[illegible]

PARCIAL (M) =	5,20330
---------------	---------

N.- MANO DE OBRA

[illegible]

PARCIAL (N) =	3,31500
---------------	---------

O.- MATERIALES

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

PARCIAL (0) =	210,0610
---------------	----------

P.- TRANSPORTE

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

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		218,579
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	43,716
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		262,295
VALOR PROPUESTO		\$ 262,300

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E. DEL RUBRO					
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO	
0.076%	4299217233	ND	0.00%	0.000%	
1.144%	4299925210	ND	0.00%	0.000%	
1.161%	27190936	ND	0.00%	0.000%	
2.40%					0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO	
0.543%	546110012	ND	0.00%	0.000%	
0.490%	546110012	ND	0.00%	0.000%	
0.484%	546110012	ND	0.00%	0.000%	
1.50%					0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO	
80.456%	462110411	ND	0.00%	0.000%	
4.461%	429420012	ND	0.00%	0.000%	
1.505%	412771211	ND	0.00%	0.000%	
3.669%	429990527	ND	0.00%	0.000%	
0.449%	429500011	ND	0.00%	0.000%	
5.563%	414310010	ND	0.00%	0.000%	
% 10%					0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO	
			-	-	
0.00%				0.00%	
100.00%				0.00%	
S PRI=				VAE RUBRO	

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 397

UNIDAD: U

RENDIM.R= 1,72000

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 1F - CENTRADA RETENCION (INCL. RACK DE 1 VIA PARA NEUTRO 1CR)

M.-EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			1,86790
PARCIAL (M) =					1,86790

N.- MANO DE OBRA

[illegible]

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
ABRAZADERA DE ACERO GALVANIZADO, PLATINA, 3 PERNOS DE 38x4x160 - 190mm (1 1/2" x 1 1/64" x 6/2 - 7 1/2")	UNIDAD	1,00000	5,00000	5,00000
TUERCA DE OJO OVALADO DE ACERO GALVANIZADO PARA PERNOS DE D=5/8" (16mm)	UNIDAD	1,00000	1,40000	1,40000
AISLADOR TIPO SUSPENSION DE CAUCHO SILICONADO, CLASE ANSI DS - 2R, 22KV	UNIDAD	1,00000	14,00000	14,00000
GRAPA TERMINAL APERNADA TIPO PISTOLA DE ALEACION DE AI	UNIDAD	1,00000	7,40000	7,40000
HORQUILLA DE ANCLAJE DE ACERO GALVANIZADO DE D=5/8" (16mm) x 3" (75mm) DE LONGITUD; ESTALON "U" PARA SUJECION	UNIDAD	1,00000	4,00000	4,00000
PARCIAL (0) =				31,80000

P.-TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		71,026
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	14,205
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		85,231
VALOR PROPUESTO		\$ 85,23

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,630%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
2,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
11,503%	546110012	ND	0,00%	0,000%
30,731%	546110012	ND	0,00%	0,000%
10,365%	546110012	ND	0,00%	0,000%
52,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
7,040%	42999052110	ND	0,00%	0,000%
1,971%	4299905231	ND	0,00%	0,000%
19,711%	442320912	ND	0,00%	0,000%
10,419%	429990815	ND	0,00%	0,000%
5,632%	414130019	ND	0,00%	0,000%
44,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			-	-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 398 **UNIDAD:** u **RENDIM. R=** 4,00000 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 3F EN VOLADO RETENCION (INCL. RACK DE 1 VIA PARA NEUTRO 3VR, CRUCETA, PIE DE AMIGO, GRAPA, ABRAZADERA, HORQUILLA DE ANCLAJE Y AISLADOR DE SUSPENSION)

M.- EQUIPOS

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

N.- MANO DE OBRA

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

O.- MATERIALES

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

P.- TRANSPORTE

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

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

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

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 399 UNIDAD: u RENDIM. R: 0,60000
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE BAJA TENSION 1 VIA PREENSAMBLADO RETENCION CON 3 CONDUCTORES 1PR3

(unidad/horas)

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

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

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

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

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

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,025%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
2,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
8,855%	546110012	ND	0,00%	0,000%
23,658%	546110012	ND	0,00%	0,000%
7,979%	546110012	ND	0,00%	0,000%
40,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
57,482%	532510016	ND	0,00%	0,000%
57,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
				-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 400 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 2,01000 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR POSTE CRUCETA (INCL. BLOQUE DE ANCLAJE, RETENCION PARA CABLES PERFORADOS, CABLE DE ACERO GALVANIZADO Y VARILLA DE ANCLAJE)

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

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICO / LINIERO / SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	2,01000	9,54750
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	3,00	4,23	12,69	2,01000	25,50690
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	2,01000	8,60280
PARCIAL (N) =					43,65720

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CABLE DE ACERO GALVANIZADO DE 7 HILOS DE 9,52mm (3/8") 3155 KG-F-	m	17,00000	0,97000	16,49000
RETENCION PREFORMADA PARA CABLE DE ACERO GALVANIZADO DE 9,53mm (3/8")	UNIDAD	3,00000	2,01000	6,03000
GUARDACABO DE ACERO GALVANIZADO PARA CABLE DE ACERO DE 9,51mm (3/8")	UNIDAD	2,00000	3,01000	6,02000
AISLADOR DE RETENCION DE PORCELANA, ANSI 54-2	UNIDAD	1,00000	4,00000	4,00000
TUERCA DE OJO OVALADO DE ACERO GALVANIZADO PARA PERNOS DE D=5/8" (16mm)	UNIDAD	1,00000	1,40000	1,40000
VARILLA DE ANCLAJE DE ACERO GALVANIZADO, TUERCA Y ARAÑDELA DE 16x1800mm (5/8" x 71")	UNIDAD	1,00000	9,26000	9,26000
BLOQUE DE HORMIGON PARA ANCLAJE CON AGUJERO DE 20mm	UNIDAD	1,00000	7,36000	7,36000
PARCIAL (O) =				50,56000

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

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

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NF/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,264%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
2,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NF/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
9,904%	546110012	ND	0,00%	0,000%
26,459%	546110012	ND	0,00%	0,000%
8,924%	546110012	ND	0,00%	0,000%
45,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NF/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
17,106%	429410016	ND	0,00%	0,000%
6,255%	429410017	ND	0,00%	0,000%
6,245%	429410017	ND	0,00%	0,000%
4,149%	442320912	ND	0,00%	0,000%
1,452%	4299905231	ND	0,00%	0,000%
9,606%	4299905224	ND	0,00%	0,000%
7,635%	411220013	ND	0,00%	0,000%
52,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NF/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
\$ PRI=				VAE RUBRO

NOTA: LA ELABORACION DEL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LA PAGINA 301 HASTA LA PAGINA 400; 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: tJBG50v6W	ING. CIV. ANGEL WASHINGTON TAÍPE VELÍZ DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS CODIGO SERCOP: EdKsYIVY0