

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: 1 **UNIDAD:** u
DETALLE: DESMONTAJE Y TRASLADO A BODEGA MUNICIPAL- BASUREROS, BANCAS METÁLICAS, BOLARDOS E HIDRANTES

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

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,59450
VOLQUETA 8 m3	1,00	30,00	30,00	0,50000	15,00000
EQUIPO DE OXI-CORTE	1,00	3,50	3,50	0,50000	1,75000
PARCIAL (M) =					17,34450

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,50000	2,37500
PEON	2,00	4,23	8,46	0,50000	4,23000
CHOFER DE VOLQUETA (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,50000	3,11000
SOLDADOR EN CONSTRUCCIÓN	1,00	4,35	4,35	0,50000	2,17500
PARCIAL (N) =					11,89000

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
AGUA	m3	0,10000	1,50000	0,15000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	0,01000	3,01000	0,03010
PARCIAL (O) =				0,18010

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		29,415
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	5,883
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		35,298
VALOR PROPUESTO	\$	35,30

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,021%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
50,994%	491140017	ND	0,00%	0,000%
5,949%	442400311	ND	0,00%	0,000%
59,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
8,074%	541210012	ND	0,00%	0,000%
14,380%	851230012	NP	0,00%	0,000%
10,573%	882390011	ND	0,00%	0,000%
7,394%	545400211	ND	0,00%	0,000%
40,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,510%	180000111	ND	0,00%	0,000%
0,102%	445210011	ND	0,00%	0,000%
0,60%				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 GUAYAHUIL 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: 2

DETALLE: DESMONTAJE Y MONTAJE DE ADOQUINES DE ARCILLA DE VARIOS COLORES

UNIDAD: m2

RENDIM. R= 0,12000 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,14260
VOLQUETA 8 m3	1,00	30,00	30,00	0,12000	3,60000
PARCIAL (M) =					3,74260

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	0,12000	0,57000
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,12000	0,51360
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	0,12000	0,51360
PEON	1,00	4,23	4,23	0,12000	0,50760
CHOFER DE VOLQUETA (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,12000	0,74640
PARCIAL (N) =					2,85120

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

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		6,594
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	1,319
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		7,913
VALOR PROPUESTO	\$	7,91

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,163%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
54,595%	491140017	ND	0,00%	0,000%
56,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
8,644%	541210012	ND	0,00%	0,000%
7,789%	851230012	NP	0,00%	0,000%
7,789%	547900415	ND	0,00%	0,000%
7,698%	851230012	NP	0,00%	0,000%
11,319%	882390011	ND	0,00%	0,000%
43,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAZULI 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: 3

DETALLE: DESMONTAJE Y TRASLADO A BODEGA MUNICIPAL- POSTES DE SEÑALIZACIÓN

UNIDAD: u

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

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,48140
VOLQUETA 8 m3	1,00	30,00	30,00	0,40000	12,00000
MINI-CARGADOR CON MARTILLO ROMPEDOR	1,00	27,50	27,50	0,40000	11,00000
EQUIPO DE OXI-CORTE	1,00	3,50	3,50	0,40000	1,40000
PARCIAL (M) =					24,88140

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,40000	1,90000
PEON	1,00	4,23	4,23	0,40000	1,69200
CHOFER DE VOLQUETA (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,40000	2,48800
OPERADOR MINI EXCAVADORA / MINI CARGADORA CON SUS ADITAMENTOS	1,00	4,52	4,52	0,40000	1,80800
SOLDADOR EN CONSTRUCCION	1,00	4,35	4,35	0,40000	1,74000
PARCIAL (N) =					9,62800

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

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		34,509
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	6,902
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		41,411
VALOR PROPUESTO	\$	41,41

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,395%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
34,774%	491140017	ND	0,00%	0,000%
31,876%	444270011	ND	0,00%	0,000%
4,057%	442400311	ND	0,00%	0,000%
72,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
5,506%	541210012	ND	0,00%	0,000%
4,903%	851230012	NP	0,00%	0,000%
7,210%	882390011	ND	0,00%	0,000%
5,239%	851230012	NP	0,00%	0,000%
5,042%	545400211	ND	0,00%	0,000%
27,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=			VAE RUBRO	

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 4

UNIDAD: u

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

DETALLE: DESMONTAJE Y ENTREGA A SUS PROPIETARIOS DE LETREROS DE PUBLICIDAD

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0.87160
EQUIPO DE OXI-CORTE	1.00	3.50	3.50	0.80000	2.80000
PARCIAL (M) =					3.67160

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	0.80000	3.80000
PEON	3.00	4.23	12.69	0.80000	10.15200
SOLDADOR EN CONSTRUCCION	1.00	4.35	4.35	0.80000	3.48000
PARCIAL (N) =					17.43200

O.- MATERIALES

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

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		21,104
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	4,221
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		25,325
VALOR PROPUESTO	\$	25,33

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4.130%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
13.268%	442400311	ND	0.00%	0.000%
17,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
18.006%	541210012	ND	0.00%	0.000%
48.105%	851230012	NP	0.00%	0.000%
16.490%	545400211	ND	0.00%	0.000%
82,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=			VAE RUBRO	

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 5 UNIDAD: u
 DETALLE: APUNTALAMIENTO PROVISIONAL: POSTE DE LUZ, COMUNICACION, SEMAFORIZACION, LETRERO PUBLICITARIO Y ARBOLES

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

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,43730
ESCALERA TELEOSCÓPICA	1,00	10,00	10,00	0,50000	5,00000
PARCIAL (M) =					5,43730

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,50000	2,37500
PEON	2,00	4,23	8,46	0,50000	4,23000
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	0,50000	2,14000
PARCIAL (N) =					8,74500

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	1,00000	2,01000	2,01000
CAÑAS	UNIDAD	4,00000	2,01000	8,04000
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	2,50000	2,00000	5,00000
ALAMBRE RECOCIDO Nro. 18	Kg	1,00000	2,01000	2,01000
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	0,05000	3,50000	0,17500
PARCIAL (O) =				17,23500

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		31,417
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	6,283
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		37,700
VALOR PROPUESTO	\$	37,70

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,392%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
15,915%	4299925210	ND	0,00%	0,000%
17,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
7,560%	541210012	ND	0,00%	0,000%
13,464%	851230012	NP	0,00%	0,000%
6,812%	547900415	ND	0,00%	0,000%
27,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
6,398%	313100011	ND	0,00%	0,000%
25,591%	316000311	ND	0,00%	0,000%
15,915%	429993125	ND	0,00%	0,000%
6,398%	4126300312	ND	0,00%	0,000%
0,557%	316000311	ND	0,00%	0,000%
54,90%				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: 6

DETALLE:

DESMONTAJE Y TRASLADO A BODEGA MUNICIPAL- REJILLAS PARA SUMIDEROS

UNIDAD: u

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,39100
VOLQUETA 8 m3	1,00	30,00	30,00	0,40000	12,00000
EQUIPO DE OXI-CORTE	1,00	3,50	3,50	0,40000	1,40000
PARCIAL (M) =					13,79100

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	0,40000	1,90000
PEON	1,00	4,23	4,23	0,40000	1,69200
CHOFER DE VOLQUETA (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,40000	2,48800
SOLDADOR EN CONSTRUCCIÓN	1,00	4,35	4,35	0,40000	1,74000
PARCIAL (N) =					7,82000

O.- MATERIALES

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

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		21,611
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	4,322
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		25,933
VALOR PROPUESTO	\$	25,93

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,809%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
55,527%	491140017	ND	0,00%	0,000%
6,478%	442400311	ND	0,00%	0,000%
63,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
8,792%	541210012	ND	0,00%	0,000%
7,829%	851230012	NP	0,00%	0,000%
11,513%	882390011	ND	0,00%	0,000%
8,051%	545400211	ND	0,00%	0,000%
36,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=			VAE RUBRO	

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 7 UNIDAD: u RENDIM: 0,30500 (unidad/horas)
 DETALLE: TRANSPORTE DE TAPA DE CAJA SOBRIANTE DE LA UNIDAD ELÉCTRICA, CORPORACION NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES Y EMPRESA DE AGUA POTABLE

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,23180
CAMION	1,00	10,00	10,00	0,30500	3,05000
PARCIAL (M) =					3,28180

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	0,30500	1,44875
PEON	1,00	4,23	4,23	0,30500	1,29015
CHOFER OTROS CAMIONES (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,30500	1,89710
PARCIAL (N) =					4,63600

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

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		7,918
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	1,584
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		9,502
VALOR PROPUESTO	\$	9,50

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,928%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
38,520%	491140011	ND	0,00%	0,000%
41,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
18,297%	541210012	ND	0,00%	0,000%
16,294%	851230012	NP	0,00%	0,000%
23,959%	851230012	NP	0,00%	0,000%
58,60%				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: 8 UNIDAD: m2 RENDIM. R: 0,37700
 DETALLE: DESMONTAJE DE TECHO EXISTENTE Y ESTRUCTURAS METÁLICAS EXISTENTE Y ENTREGA A SU PROPIETARIO

(unidad/horas)
 RENDIM. R = 0,37700

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,41260
ANDAMIO	1,00	0,15	0,15	0,37700	0,05655
EQUIPO DE OXI-CORTE	1,00	3,50	3,50	0,37700	1,31950
PARCIAL (M) =					1,78870

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	0,37700	1,79075
PEON	1,00	4,23	4,23	0,37700	1,59471
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,37700	1,61356
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	0,37700	1,61356
SOLDADOR EN CONSTRUCCION	1,00	4,35	4,35	0,37700	1,63995
PARCIAL (N) =					8,25250

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

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		10,041
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	2,008
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		12,049
VALOR PROPUESTO	\$	12,05

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,109%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,563%	421900017	ND	0,00%	0,000%
13,141%	442400311	ND	0,00%	0,000%
17,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
17,834%	541210012	ND	0,00%	0,000%
15,882%	851230012	NP	0,00%	0,000%
16,070%	851230012	NP	0,00%	0,000%
16,070%	547900415	ND	0,00%	0,000%
16,333%	545400211	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:	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: 9 **UNIDAD:** m2 **RENDIM. R:** 0,55000 (unidad/horas)
DETALLE: DESMONTAJE DE CERRAMIENTO Y ESTRUCTURA METALICA EXISTENTES Y ENTREGA A PROPIETARIO

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,60720
ANDAMIO	1,00	0,15	0,15	0,55000	0,08250
MINI-CARGADOR CON MARTILLO ROMPEDOR	1,00	27,50	27,50	0,55000	15,12500
EQUIPO DE OXI-CORTE	1,00	3,50	3,50	0,55000	1,92500
PARCIAL (M) =					17,73970

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	0,55000	2,61250
PEON	2,00	4,23	8,46	0,55000	4,65300
OPERADOR MINI EXCAVADORA / MINI CARGADORA CON SUS ADITAMENTOS	1,00	4,52	4,52	0,55000	2,48600
SOLDADOR EN CONSTRUCCIÓN	1,00	4,35	4,35	0,55000	2,39250
PARCIAL (N) =					12,14400

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

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		29,884
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	5,977
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		35,861
VALOR PROPUESTO	\$	35,86

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,032%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,276%	421900017	ND	0,00%	0,000%
50,612%	444270011	ND	0,00%	0,000%
6,442%	442400311	ND	0,00%	0,000%
59,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
8,742%	541210012	ND	0,00%	0,000%
15,570%	851230012	NP	0,00%	0,000%
8,319%	851230012	NP	0,00%	0,000%
8,006%	545400211	ND	0,00%	0,000%
40,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=			VAE RUBRO	

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 10
 DETALLE: RETIRADA DE POSTE CON LUMINARIAS Y ENTREGA A PROPIETARIO

UNIDAD: u

RENDIM. R= 0,50100 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,66030
MINI-CARGADOR CON MARTILLO ROMPEDOR	1,00	27,50	27,50	0,50100	13,77750
EQUIPO DE OXI-CORTE	1,00	3,50	3,50	0,50100	1,75350
PARCIAL (M) =					16,19130

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	0,50100	2,37975
PEON	2,00	4,23	8,46	0,50100	4,23846
OPERADOR MINI EXCAVADORA / MINI CARGADORA CON SUS ADITAMENTOS	1,00	4,52	4,52	0,50100	2,26452
SOLDADOR EN CONSTRUCCION	1,00	4,35	4,35	0,50100	2,17935
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,50100	2,14428
PARCIAL (N) =					13,20640

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
VARIOS (CINTA AISLANTE, CABLE, ETC)	GLOBAL	1,00000	2,01000	2,01000
PARCIAL (O) =				2,01000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		31,408
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	6,282
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		37,690
VALOR PROPUESTO	\$	37,69

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,102%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
43,866%	444270011	ND	0,00%	0,000%
5,583%	442400311	ND	0,00%	0,000%
51,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
7,577%	541210012	ND	0,00%	0,000%
13,495%	851230012	NP	0,00%	0,000%
7,210%	851230012	NP	0,00%	0,000%
6,939%	545400211	ND	0,00%	0,000%
6,827%	546110012	ND	0,00%	0,000%
42,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
6,400%	429410017	ND	0,00%	0,000%
6,40%				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: 11
 DETALLE: RETIRO DE PILARES DE MADERA

UNIDAD: u

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

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0,29940
VOLQUETA 8 m3	1.00	30.00	30.00	0.25000	7,50000
MINI-CARGADOR CON MARTILLO ROMPEDOR	1.00	27.50	27.50	0.25000	6,87500
PARCIAL (M) =					14,67440

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1.00	4.75	4.75	0.25000	1,87500
PEON	2.00	4.23	8.46	0.25000	2,11500
CHOFER DE VOLQUETA (ESTR. OC. C1)	1.00	6.22	6.22	0.25000	1,55500
OPERADOR MINI EXCAVADORA / MINI CARGADORA CON SUS ADITAMENTOS	1.00	4.52	4.52	0.25000	1,13000
PARCIAL (N) =					5,98750

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

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		20,662
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	4,132
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		24,794
VALOR PROPUESTO	\$	24,79

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,449%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
36,299%	491140017	ND	0,00%	0,000%
33,274%	444270011	ND	0,00%	0,000%
71,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
5,747%	541210012	ND	0,00%	0,000%
10,236%	851230012	NP	0,00%	0,000%
7,526%	882390011	ND	0,00%	0,000%
5,469%	851230012	NP	0,00%	0,000%
29,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 12 UNIDAD: m2
 DETALLE: DEMOLICION DE CONTRAPISO EN SOPORTALES Y ACERAS (INCLUYE RECUBRIMIENTOS Y DESALOJO)

RENDIM. R= 0,06500 (unidad/horas)

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,09230
RETROEXCAVADORA (INCL. MARTILLO)	1,00	41,18	41,18	0,06500	2,67670
VOLQUETA 8 m3	1,00	30,00	30,00	0,06500	1,95000
PARCIAL (M) =					4,71900

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	0,06500	0,30875
OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	1,00	4,75	4,75	0,06500	0,30875
PEON	3,00	4,23	12,69	0,06500	0,82485
CHOFER DE VOLQUETA (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,06500	0,40430
PARCIAL (N) =					1,84670

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

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		6,566
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	1,313
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		7,879
VALOR PROPUESTO		\$ 7,88

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,406%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
40,766%	444260012	NP	0,00%	0,000%
29,698%	491140017	ND	0,00%	0,000%
71,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,702%	541210012	ND	0,00%	0,000%
4,702%	851230012	NP	0,00%	0,000%
12,562%	851230012	NP	0,00%	0,000%
6,157%	882390011	ND	0,00%	0,000%
28,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAHUIL 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: 13 **UNIDAD:** m **RENDIM. R=** (unidad/horas) 0,05000
DETALLE: DEMOLICION CON MAQUINA DE BORDILLO CUNETA DE HORMIGON SIMPLE (INCL. DESALOJO)

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,06050
MARTILLO NEUMÁTICO GRANDE	1,00	7,00	7,00	0,05000	0,35000
VOLQUETA 8 m3	1,00	30,00	30,00	0,05000	1,50000
RETROEXCAVADORA	1,00	25,00	25,00	0,05000	1,25000
PARCIAL (M) =					3,16050

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	0,05000	0,23750
OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	1,00	4,75	4,75	0,05000	0,23750
PEÓN	2,00	4,23	8,46	0,05000	0,42300
CHOFER DE VOLQUETA (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,05000	0,31100
PARCIAL (N) =					1,20900

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

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		4,370
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	0,874
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		5,244
VALOR PROPUESTO	\$	5,24

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,384%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
8,009%	429213115	ND	0,00%	0,000%
34,325%	491140017	ND	0,00%	0,000%
28,604%	444260012	NP	0,00%	0,000%
72,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
5,435%	541210012	ND	0,00%	0,000%
5,435%	851230012	NP	0,00%	0,000%
9,680%	851230012	NP	0,00%	0,000%
7,117%	882390011	ND	0,00%	0,000%
27,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=			VAE RUBRO	

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA 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: 14 UNIDAD: m3 RENDIM: 0.32000 (unidad/horas)
 DETALLE: DEMOLICION Y DESALOJO CON MAQUINARIA DE HORMIGON SIMPLE, MUROS, MESAS, ESCALONES, SUMIDERO, JARDINERAS, CAJAS EN ACERAS Y SOPORTALES (INCL. DESALOJO)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,38690
MARTILLO NEUMÁTICO GRANDE	1,00	7,00	7,00	0,32000	2,24000
VOLQUETA 8 m3	1,00	30,00	30,00	0,32000	9,60000
RETROEXCAVADORA	1,00	25,00	25,00	0,32000	8,00000
AMOLADORA/CORTADORA DE DISCO PARA HORMIGON	1,00	4,00	4,00	0,32000	1,28000
PARCIAL (M) =					21,50690

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	0,32000	1,52000
OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	1,00	4,75	4,75	0,32000	1,52000
PEON	2,00	4,23	8,46	0,32000	2,70720
CHOFER DE VOLQUETA (ESTR. OC C1)	1,00	6,22	6,22	0,32000	1,99040
PARCIAL (N) =					7,73760

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
DISCO DE CORTE PARA HORMIGON	UNIDAD	0,10000	129,46000	12,94600
PARCIAL (O) =				12,94600

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		42,191
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	8,438
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		50,629
VALOR PROPUESTO	\$	50,63

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,917%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
5,309%	429213115	ND	0,00%	0,000%
22,754%	491140017	ND	0,00%	0,000%
18,961%	444260012	NP	0,00%	0,000%
3,034%	442160211	NP	0,00%	0,000%
51,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,603%	541210012	ND	0,00%	0,000%
3,603%	851230012	NP	0,00%	0,000%
6,417%	851230012	NP	0,00%	0,000%
4,718%	882390011	ND	0,00%	0,000%
18,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
30,604%	163100111	ND	0,00%	0,000%
30,70%				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: 15

DETALLE: DEMOLICION DE ESTRUCTURAS CON HORMIGON ARMADO (INCL. DESALOJO)

UNIDAD: m3

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

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,82330
MINI-CARGADOR CON MARTILLO ROMPEDOR	1,00	27,50	27,50	0,50000	13,75000
VOLQUETA 8 m3	1,00	30,00	30,00	0,50000	15,00000
RETROEXCAVADORA	1,00	25,00	25,00	0,50000	12,50000
PARCIAL (M) =					42,07330

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,50000	2,37500
OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	1,00	4,75	4,75	0,50000	2,37500
PEON	3,00	4,23	12,69	0,50000	6,34500
OPERADOR MINI EXCAVADORA / MINI CARGADORA CON SUS ADITAMENTOS	1,00	4,52	4,52	0,50000	2,26000
CHOFER DE VOLQUETA (ESTR. OC C1)	1,00	6,22	6,22	0,50000	3,11000
PARCIAL (N) =					16,46500

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

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		58,538
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	11,708
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		70,246
VALOR PROPUESTO	\$	70,25

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,406%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
23,489%	444270011	ND	0,00%	0,000%
25,624%	491140017	ND	0,00%	0,000%
21,354%	444260012	NP	0,00%	0,000%
71,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,057%	541210012	ND	0,00%	0,000%
4,057%	851230012	NP	0,00%	0,000%
10,839%	851230012	NP	0,00%	0,000%
3,861%	851230012	NP	0,00%	0,000%
5,313%	882390011	ND	0,00%	0,000%
28,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 16

UNIDAD: m3

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

DETALLE: DEMOLICION MANUAL Y DESALOJO DE CONTRAPISO Y OTROS ELEMENTOS DE HORMIGON

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			1,04590
AMOLADORA DE DISCO PARA HORMIGON	1,00	4,00	4,00	0,75000	3,00000
VOLQUETA 8 m3	1,00	30,00	30,00	0,75000	22,50000
PARCIAL (M) =					26,54590

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	0,75000	3,56250
PEON	4,00	4,23	16,92	0,75000	12,69000
CHOFER DE VOLQUETA (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,75000	4,66500
PARCIAL (N) =					20,91750

O.- MATERIALES

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

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		47,463
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	9,493
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		56,956
VALOR PROPUESTO	\$	56,96

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,204%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
6,321%	442160211	NP	0,00%	0,000%
47,405%	491140017	ND	0,00%	0,000%
55,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
7,506%	541210012	ND	0,00%	0,000%
26,737%	851230012	NP	0,00%	0,000%
9,829%	882390011	ND	0,00%	0,000%
44,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 17

DETALLE: EXCAVACION A MAQUINA EN SUELO SIN CLASIFICAR (INCL. DESALJO)

UNIDAD: m3

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

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

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

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

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

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

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

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA 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: 18 UNIDAD: m3 RENDIM. R: 0,14000
 DETALLE: EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICAR, PROFUNDIDAD DE (0 A 2,00m) (INCL. DESALJO)0

(unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,16560
VOLQUETA 8 m3	1,00	30,00	30,00	0,14000	4,20000
PARCIAL (M) =					4,36560

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	0,14000	0,66500
CHOFER DE VOLQUETA (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,14000	0,87080
PEON	3,00	4,23	12,69	0,14000	1,77660
PARCIAL (N) =					3,31240

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

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		7,678
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	1,536
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		9,214
VALOR PROPUESTO	\$	9,21

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,157%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
54,702%	491140017	ND	0,00%	0,000%
56,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
8,661%	541210012	ND	0,00%	0,000%
11,341%	882390011	ND	0,00%	0,000%
23,139%	851230012	NP	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%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/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: 19 **UNIDAD:** m3 **RENDIM. R=** 0,03100 (unidad/horas)
DETALLE: RELLENO COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO CON MATERIAL DE PRESTAMO IMPORTADO (INCL. TRANSPORTE)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,03760
RODILLO LISO VIBRATORIO	1,00	35,00	35,00	0,03100	1,08500
MINI-CARGADOR CON MARTILLO ROMPEDOR	1,00	27,50	27,50	0,03100	0,85250
VOLQUETA 8 m3	1,00	30,00	30,00	0,03100	0,93000
BOMBA DE AGUA 2" (INCL. ACCESORIOS)	1,00	3,13	3,13	0,03100	0,09703
PARCIAL (M) =					3,00210

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	0,03100	0,14725
PEON	1,00	4,23	4,23	0,03100	0,13113
OPERADOR MINI EXCAVADORA / MINI CARGADORA CON SUS ADITAMENTOS	1,00	4,52	4,52	0,03100	0,14012
CHOFER DE VOLQUETA (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,03100	0,19282
OPERADOR DE RODILLO AUTOPROPULSADO	1,00	4,52	4,52	0,03100	0,14012
PARCIAL (N) =					0,75140

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
MATERIAL DE MEJORAMIENTO IMPORTADO (INCL. TRANSPORTE)	m3	1,30000	6,00000	7,80000
AGUA	m3	0,15000	1,50000	0,22500
PRUEBA DE DENSIDAD	UNIDAD	0,01000	18,01000	0,18010
PARCIAL (O) =				8,20510

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		11,959
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	2,392
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		14,351
VALOR PROPUESTO	\$	14,35

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,314%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
9,073%	444240012	ND	0,00%	0,000%
7,129%	444270011	ND	0,00%	0,000%
7,777%	491140017	ND	0,00%	0,000%
0,811%	4315100114	ND	0,00%	0,000%
25,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,231%	541210012	ND	0,00%	0,000%
1,096%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,172%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,612%	882390011	ND	0,00%	0,000%
1,172%	851230012	NP	0,00%	0,000%
6,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
65,223%	153200015	ND	0,00%	0,000%
1,881%	180000111	ND	0,00%	0,000%
1,506%	835620012	NP	0,00%	0,000%
68,60%				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: 20
DETALLE: MATERIAL - SUB BASE CLASE 3 (INCL. TRANSPORTE, TENDIDO Y COMPACTACION)

UNIDAD: m3

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

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,06740
RODILLO LISO VIBRATORIO	1,00	35,00	35,00	0,05500	1,92500
RETROEXCAVADORA	1,00	25,00	25,00	0,05500	1,37500
VOLQUETA 8 m3	1,00	30,00	30,00	0,05500	1,65000
BOMBA DE AGUA 2" (INCL. ACCESORIOS)	1,00	3,13	3,13	0,05500	0,17215
PARCIAL (M) =					5,18960

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/ H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,05500	0,26125
OPERADOR DE RODILLO AUTOPROPULSADO	1,00	4,52	4,52	0,05500	0,24860
OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	1,00	4,75	4,75	0,05500	0,26125
CHOFER DE VOLQUETA (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,05500	0,34210
ALBANIL	1,00	4,28	4,28	0,05500	0,23540
PARCIAL (N) =					1,34860

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
SUB BASE CLASE - 3	m3	1,30000	10,01000	13,01300
AGUA	m3	0,05500	1,50000	0,08250
PARCIAL (O) =				13,09550

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		19,634
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	3,927
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		23,561
VALOR PROPUESTO	\$	23,56

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,343%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
9,804%	444240012	ND	0,00%	0,000%
7,003%	444260012	NP	0,00%	0,000%
8,404%	491140017	ND	0,00%	0,000%
0,877%	4315100114	ND	0,00%	0,000%
26,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,331%	541210012	ND	0,00%	0,000%
1,266%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,331%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,742%	882390011	ND	0,00%	0,000%
1,199%	851230012	NP	0,00%	0,000%
6,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
66,278%	153200015	ND	0,00%	0,000%
0,420%	180000111	ND	0,00%	0,000%
66,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
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: 21 **UNIDAD:** m2 **RENDIM. R:** 0.10000 (unidad/horas)
DETALLE: RAMPA PEATONAL EN ACERAS HORMIGÓN SIMPLE FC-210 KG/CM2, E=8CM (INCL. MALLA ELECTROSOLDADA 15x15cm Ø8mm, JUNTA CON MATERIAL BITUMINOSO, VIGA DE BORDE Y ACABADOS)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0.13000
CONCRETERA	1.00	3.75	3.75	0.10000	0.37500
VIBRADOR CON MANGUERA	1.00	3.13	3.13	0.10000	0.31300
COMPACTADOR MANUAL	1.00	3.75	3.75	0.10000	0.37500
PARCIAL (M) =					1,19300

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
ALBAÑIL	1.00	4.28	4.28	0.10000	0.42800
PEON	3.00	4.23	12.69	0.10000	1.26900
CARPINTERO	1.00	4.28	4.28	0.10000	0.42800
PARCIAL (N) =					2,60000

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	100.00000	0.16000	16.00000
ARENA FINA	m3	0.07000	15.00000	1.05000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0.10000	14.81000	1.48100
AGUA	m3	0.10000	1.50000	0.15000
CURADOR	GALON	0.10000	6.01000	0.60100
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	0.13700	2.01000	0.27537
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	0.25200	3.50000	0.88200
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0.04500	2.00000	0.90000
ASFALTO - AP3	GALON	0.05000	0.85000	0.04250
TABLA DE ENCOFRADO	UNIDAD	0.10000	3.01000	0.30100
MALLA ELECTROSOLDADA 15x15cm Ø8.00mm	m2	1.00000	6.17000	6.17000
ADITIVO ACCELERANTE	Kg	0.05000	2.50000	0.12500
PARCIAL (O) =				27,16790

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		30,961
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	6,192
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		37,153
VALOR PROPUESTO	\$	37,15

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.420%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
1.211%	444400211	ND	0.00%	0.000%
1.011%	4423100110	ND	0.00%	0.000%
1.211%	444271016	ND	0.00%	0.000%
3.90%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1.534%	541210012	ND	0.00%	0.000%
1.382%	851230012	NP	0.00%	0.000%
4.099%	851230012	NP	0.00%	0.000%
1.382%	547900415	ND	0.00%	0.000%
8.40%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
51.678%	374400011	ND	0.00%	0.000%
3.391%	153100117	ND	0.00%	0.000%
4.783%	153200015	ND	0.00%	0.000%
0.484%	180000111	ND	0.00%	0.000%
1.941%	354902412	ND	0.00%	0.000%
0.889%	313100011	ND	0.00%	0.000%
2.849%	316000311	ND	0.00%	0.000%
0.291%	429993125	ND	0.00%	0.000%
0.137%	379400011	ND	0.00%	0.000%
0.972%	316000311	ND	0.00%	0.000%
19.928%	429430011	ND	0.00%	0.000%
0.404%	354902412	ND	0.00%	0.000%
87.70%				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: 22 **UNIDAD:** m2 **RENDIM. R:** (unidad/horas) 0,20000
DETALLE: RAMPA VEHICULAR EN ACERA F'c=280 KG/CM2, E=15cm (CON DOBLE MALLA ELECTROSOLDADA Ø8mm C/15x15 cm)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,34410
CONCRETERA	1,00	3,75	3,75	0,20000	0,75000
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3,13	3,13	0,20000	0,62600
COMPACTADOR MANUAL	1,00	3,75	3,75	0,20000	0,75000
PARCIAL (M) =					2,47010

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,20000	0,95000
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,20000	0,85600
PEON	6,00	4,23	25,38	0,20000	5,07600
PARCIAL (N) =					6,88200

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	70,95000	0,16000	11,35200
ARENA FINA	m3	0,70000	15,00000	10,50000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,09000	14,81000	1,33290
AGUA	m3	0,30000	1,50000	0,45000
CURADOR	GALON	0,35000	6,01000	2,10350
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	0,35000	3,50000	1,22500
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0,05600	2,00000	0,11200
ASFALTO - AP3	GALON	0,05000	0,85000	0,04250
TABLA DE ENCOFRADO	UNIDAD	0,10000	3,01000	0,30100
MALLA ELECTROSOLDADA 15x15cm Ø8.00mm	m2	2,00000	6,17000	12,34000
ALAMBRE RECOGIDO Nro. 18	Kg	0,05000	2,01000	0,10050
PARCIAL (O) =				30,40640

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		39,759
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	7,952
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		47,711
VALOR PROPUESTO	\$	47,71

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,865%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,886%	444400211	ND	0,00%	0,000%
1,574%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
1,886%	444271016	ND	0,00%	0,000%
6,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,389%	541210012	ND	0,00%	0,000%
2,153%	851230012	NP	0,00%	0,000%
12,767%	851230012	NP	0,00%	0,000%
17,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
28,552%	374400011	ND	0,00%	0,000%
2,641%	153100117	ND	0,00%	0,000%
3,352%	153200015	ND	0,00%	0,000%
0,113%	180000111	ND	0,00%	0,000%
5,291%	354902412	ND	0,00%	0,000%
1,011%	313100011	ND	0,00%	0,000%
3,081%	316000311	ND	0,00%	0,000%
0,282%	429993125	ND	0,00%	0,000%
0,107%	379400011	ND	0,00%	0,000%
0,757%	316000311	ND	0,00%	0,000%
31,037%	429430011	ND	0,00%	0,000%
0,253%	4126300312	ND	0,00%	0,000%
76,50%				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: 23 UNIDAD: m RENDIM. R: 0,1031 (unidad/horas)
 DETALLE: BORDILLO CUNETTA TIPO 40x60x15cm CON HORMIGÓN SIMPLE F'c= 280 KG/CM2 (INCL. CURADOR Y SELLADO DE JUNTA CON MATERIAL BITUMINOSO)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,17740
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3,13	3,13	0,10310	0,32270
CONCRETERA	1,00	3,75	3,75	0,10310	0,38663
RODILLO DOBLE TAMBOR	1,00	20,00	20,00	0,10310	2,06200
PARCIAL (M) =					2,94870

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	0,10310	0,48973
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,10310	0,44127
PEON	6,00	4,23	25,38	0,10310	2,61668
PARCIAL (N) =					3,54770

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	63,00000	0,16000	10,08000
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	0,50000	2,01000	1,00500
TIRA DE MADERA SEMIDURA (6,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	0,55000	1,40000	0,77000
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0,50000	2,00000	1,00000
CURADOR	GALON	0,03400	6,01000	0,20434
ASFALTO - AP3	GALON	0,02000	0,85000	0,01700
ARENA FINA	m3	0,06000	15,00000	0,90000
AGUA	m3	0,03300	1,50000	0,04950
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,07400	14,81000	1,09594
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (1,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	0,30000	3,50000	1,05000
ADITIVO ACELERANTE	Kg	0,20000	2,50000	0,50000
PARCIAL (O) =				16,67180

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		23,168
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	4,634
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		27,802
VALOR PROPUESTO	\$	27,80

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,766%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,393%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
1,669%	444400211	ND	0,00%	0,000%
8,900%	4443004234	ND	0,00%	0,000%
12,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,114%	541210012	ND	0,00%	0,000%
1,905%	851230012	NP	0,00%	0,000%
11,294%	851230012	NP	0,00%	0,000%
15,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
43,508%	374400011	ND	0,00%	0,000%
4,338%	313100011	ND	0,00%	0,000%
3,324%	316000311	ND	0,00%	0,000%
4,316%	429993125	ND	0,00%	0,000%
0,882%	354902412	ND	0,00%	0,000%
0,073%	379400011	ND	0,00%	0,000%
3,885%	153100117	ND	0,00%	0,000%
0,214%	180000111	ND	0,00%	0,000%
4,730%	153200015	ND	0,00%	0,000%
4,532%	316000311	ND	0,00%	0,000%
2,158%	354902412	ND	0,00%	0,000%
72,00%				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: 24 UNIDAD: m RENDIM. R: 0,09950 (unidad/horas)
 DETALLE: BORDILLO DE RAMPA VEHICULAR Y PEATONAL CON HORMIGÓN SIMPLE F'C=280 KG/CM2 (INCL. CONSTRUCCIÓN Y SELLADO DE JUNTAS)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,17120
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3,13	3,13	0,09950	0,31144
CONCRETERA	1,00	3,75	3,75	0,09950	0,37313
RODILLO DOBLE TAMBOR	1,00	20,00	20,00	0,09950	1,99000
PARCIAL (M) =					2,84580

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	0,09950	0,47263
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,09950	0,42586
PEON	6,00	4,23	25,38	0,09950	2,52531
PARCIAL (N) =					3,42380

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	40,00000	0,16000	6,40000
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	0,50000	2,01000	1,00500
TABLA DE ENCOFRADO SEMIDURA (20,00cm X 2,00 cm X 4,00m)	UNIDAD	0,25000	3,50000	0,87500
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0,10000	2,00000	0,20000
CURADOR	GALON	0,02500	6,01000	0,15025
ASFALTO - AP3	GALON	0,01000	0,85000	0,00850
ARENA FINA	m3	0,03900	15,00000	0,58500
AGUA	m3	0,01700	1,50000	0,02550
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,05100	14,81000	0,75531
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	0,15000	3,50000	0,52500
ADITIVO ACCELERANTE	Kg	0,10000	2,50000	0,25000
PARCIAL (O) =				10,77960

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		17,049
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	3,410
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		20,459
VALOR PROPUESTO	\$	20,46

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,004%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,827%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
2,189%	444400211	ND	0,00%	0,000%
11,672%	4443004234	ND	0,00%	0,000%
16,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,772%	541210012	ND	0,00%	0,000%
2,498%	851230012	NP	0,00%	0,000%
14,812%	851230012	NP	0,00%	0,000%
20,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
37,539%	374400011	ND	0,00%	0,000%
5,895%	313100011	ND	0,00%	0,000%
5,132%	316000311	ND	0,00%	0,000%
1,173%	429993125	ND	0,00%	0,000%
0,881%	354902412	ND	0,00%	0,000%
0,050%	379400011	ND	0,00%	0,000%
3,431%	153100117	ND	0,00%	0,000%
0,150%	180000111	ND	0,00%	0,000%
4,430%	153200015	ND	0,00%	0,000%
3,079%	316000311	ND	0,00%	0,000%
1,466%	354902412	ND	0,00%	0,000%
63,20%				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: 25 **UNIDAD:** m
DETALLE: BORDILLO SIN CUNETAS CON HORMIGÓN SIMPLE F'c= 280 KG/CM2 (INCL. CONSTRUCCIÓN Y SELLADO DE JUNTAS)

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

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,10860
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3,13	3,13	0,10000	0,31300
CONCRETERA	1,00	3,75	3,75	0,10000	0,37500
RODILLO DOBLE TAMBOR	1,00	20,00	20,00	0,10000	2,00000
PARCIAL (M) =					2,79660

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
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,10000	0,42800
PEON	3,00	4,23	12,69	0,10000	1,26900
PARCIAL (N) =					2,17200

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	30,00000	0,16000	4,80000
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	0,35000	2,01000	0,70350
TABLA DE ENCOFRADO SEMIDURA (20,00cm X 2,00 cm X 4,00m)	UNIDAD	0,30000	3,50000	1,05000
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0,20000	2,00000	0,40000
CURADOR	GALON	0,01500	6,01000	0,09015
ASFALTO - AP3	GALON	0,02000	0,85000	0,01700
ARENA FINA	m3	0,02800	15,00000	0,42000
AGUA	m3	0,01200	1,50000	0,01800
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,03700	14,81000	0,54797
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	0,20000	3,50000	0,70000
ADITIVO ACELERANTE	Kg	0,20000	2,50000	0,50000
PARCIAL (O) =				9,24660

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		14,215
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	2,843
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		17,058
VALOR PROPUESTO	\$	17,06

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,764%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
2,202%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
2,638%	444400211	ND	0,00%	0,000%
14,070%	4443004234	ND	0,00%	0,000%
19,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,342%	541210012	ND	0,00%	0,000%
3,011%	851230012	NP	0,00%	0,000%
8,927%	851230012	NP	0,00%	0,000%
15,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
33,767%	374400011	ND	0,00%	0,000%
4,949%	313100011	ND	0,00%	0,000%
7,387%	316000311	ND	0,00%	0,000%
2,814%	429993125	ND	0,00%	0,000%
0,634%	354902412	ND	0,00%	0,000%
0,120%	379400011	ND	0,00%	0,000%
2,955%	153100117	ND	0,00%	0,000%
0,127%	180000111	ND	0,00%	0,000%
3,855%	153200015	ND	0,00%	0,000%
4,924%	316000311	ND	0,00%	0,000%
3,517%	354902412	ND	0,00%	0,000%
65,00%				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: 26 **UNIDAD:** m
DETALLE: CUNETAS SIN BORDILLO CON HORMIGÓN SIMPLE FC=280 KG/CM2 (INCL. CONSTRUCCIÓN Y SELLADO DE JUNTAS)

RENDIM. R= 0,09500 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,14340
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3,13	3,13	0,09500	0,29735
CONCRETERA	1,00	3,75	3,75	0,09500	0,35625
RODILLO DOBLE TAMBOR	1,00	20,00	20,00	0,09500	1,90000
PARCIAL (M) =					2,69700

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	0,09500	0,45125
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,09500	0,40660
PEON	5,00	4,23	21,15	0,09500	2,00925
PARCIAL (N) =					2,86710

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	25,50000	0,16000	4,08000
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	0,35000	2,01000	0,70350
TABLA DE ENCOFRADO SEMIDURA (20,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	0,30000	3,50000	1,05000
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0,16000	2,00000	0,32000
CURADOR	GALON	0,01500	6,01000	0,09015
ASFALTO - AP3	GALON	0,01600	0,85000	0,01360
ARENA FINA	m3	0,02400	15,00000	0,36000
AGUA	m3	0,01000	1,50000	0,01500
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,03100	14,81000	0,45911
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	0,20000	3,50000	0,70000
ADITIVO ACCELERANTE	Kg	0,15800	2,50000	0,39500
PARCIAL (O) =				8,18640

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		13,751
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	2,750
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		16,501
VALOR PROPUESTO	\$	16,50

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,043%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
2,162%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
2,591%	444400211	ND	0,00%	0,000%
13,817%	4443004234	ND	0,00%	0,000%
19,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,282%	541210012	ND	0,00%	0,000%
2,957%	851230012	NP	0,00%	0,000%
14,612%	851230012	NP	0,00%	0,000%
20,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
29,671%	374400011	ND	0,00%	0,000%
5,116%	313100011	ND	0,00%	0,000%
7,636%	316000311	ND	0,00%	0,000%
2,327%	429993125	ND	0,00%	0,000%
0,656%	354902412	ND	0,00%	0,000%
0,099%	379400011	ND	0,00%	0,000%
2,618%	153100117	ND	0,00%	0,000%
0,109%	180000111	ND	0,00%	0,000%
3,339%	153200015	ND	0,00%	0,000%
5,091%	316000311	ND	0,00%	0,000%
2,873%	354902412	ND	0,00%	0,000%
59,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 27 **UNIDAD:** m **RENDIM. R=** 0,12400 (unidad/horas)
DETALLE: BORDILLO TIPO ESCALON DE HORMIGÓN SIMPLE F'C=210 KG/CM2 (DOBLE ESCALON)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,21330
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3,13	3,13	0,12400	0,38812
CONCRETERA	1,00	3,75	3,75	0,12400	0,46500
RODILLO DOBLE TAMBOR	1,00	20,00	20,00	0,12400	2,48000
PARCIAL (M) =					3,54640

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	0,12400	0,58900
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,12400	0,53072
PEON	6,00	4,23	25,38	0,12400	3,14712
PARCIAL (N) =					4,26680

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	75,00000	0,16000	12,00000
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	0,85000	2,01000	1,70850
TABLA DE ENCOFRADO SEMIDURA (20,00cm X 2,00 cm X 4,00m)	UNIDAD	1,20000	3,50000	4,20000
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0,67200	2,00000	1,34400
CURADOR	GALON	0,08000	6,01000	0,48080
ASFALTO - AP3	GALON	0,03000	0,85000	0,02550
ARENA FINA	m3	0,07500	15,00000	1,12500
AGUA	m3	0,03300	1,50000	0,04950
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,09900	14,81000	1,46619
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	0,75000	3,50000	2,62500
ADITIVO ACELERANTE	Kg	0,01000	2,50000	0,02500
PARCIAL (O) =				25,04950

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		32,863
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	6,573
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		39,436
VALOR PROPUESTO	\$	39,44

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,649%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,181%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
1,415%	444400211	ND	0,00%	0,000%
7,546%	4443004234	ND	0,00%	0,000%
10,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,792%	541210012	ND	0,00%	0,000%
1,615%	851230012	NP	0,00%	0,000%
9,576%	851230012	NP	0,00%	0,000%
13,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
36,515%	374400011	ND	0,00%	0,000%
5,199%	313100011	ND	0,00%	0,000%
12,780%	316000311	ND	0,00%	0,000%
4,090%	429993125	ND	0,00%	0,000%
1,463%	354902412	ND	0,00%	0,000%
0,078%	379400011	ND	0,00%	0,000%
3,423%	153100117	ND	0,00%	0,000%
0,151%	180000111	ND	0,00%	0,000%
4,462%	153200015	ND	0,00%	0,000%
7,988%	316000311	ND	0,00%	0,000%
0,076%	354902412	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: 28 **UNIDAD:** m
DETALLE: BORDILLO TIPO ESCALÓN SIN CUNETA DE HORMIGÓN SIMPLE F'c=210 KG/CM2 (DOBLE ESCALÓN)

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

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,17210
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3,13	3,13	0,10000	0,31300
CONCRETERA	1,00	3,75	3,75	0,10000	0,37500
RODILLO DOBLE TAMBOR	1,00	20,00	20,00	0,10000	2,00000
PARCIAL (M) =					2,86010

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
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,10000	0,42800
PEON	6,00	4,23	25,38	0,10000	2,53800
PARCIAL (N) =					3,44100

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	60,00000	0,16000	9,60000
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	0,85000	2,01000	1,70850
TABLA DE ENCOFRADO SEMIDURA (20,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	1,20000	3,50000	4,20000
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0,67200	2,00000	1,34400
CURADOR	GALON	0,04000	6,01000	0,24040
ASFALTO - AP3	GALON	0,03000	0,85000	0,02550
ARENA FINA	m3	0,05200	15,00000	0,78000
AGUA	m3	0,02300	1,50000	0,03450
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,06800	14,81000	1,00708
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	0,75000	3,50000	2,62500
ADITIVO ACELERANTE	Kg	0,01000	2,50000	0,02500
PARCIAL (O) =				21,59000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		27,891
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	5,578
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		33,469
VALOR PROPUESTO	\$	33,47

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,617%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,122%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
1,345%	444400211	ND	0,00%	0,000%
7,171%	4443004234	ND	0,00%	0,000%
10,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,703%	541210012	ND	0,00%	0,000%
1,535%	851230012	NP	0,00%	0,000%
9,100%	851230012	NP	0,00%	0,000%
12,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
34,420%	374400011	ND	0,00%	0,000%
6,126%	313100011	ND	0,00%	0,000%
15,059%	316000311	ND	0,00%	0,000%
4,819%	429993125	ND	0,00%	0,000%
0,862%	354902412	ND	0,00%	0,000%
0,091%	379400011	ND	0,00%	0,000%
2,797%	153100117	ND	0,00%	0,000%
0,124%	180000111	ND	0,00%	0,000%
3,611%	153200015	ND	0,00%	0,000%
9,412%	316000311	ND	0,00%	0,000%
0,090%	354902412	ND	0,00%	0,000%
77,40%				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: 29 **UNIDAD:** m
DETALLE: BORDILLO TRIPLE ESCALON DE HORMIGÓN SIMPLE VISTO F'c=280KG/CM2 (BORDILLO TRIPLE ESCALÓN)

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

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,34410
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3,13	3,13	0,20000	0,62600
CONCRETERA	1,00	3,75	3,75	0,20000	0,75000
VIBRO-APISONADOR	1,00	7,50	7,50	0,20000	1,50000
PARCIAL (M) =					3,22010

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,20000	0,95000
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,20000	0,85600
PEON	6,00	4,23	25,38	0,20000	5,07600
PARCIAL (N) =					6,88200

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	105,00000	0,16000	16,80000
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	1,10000	2,01000	2,21100
TABLA DE ENCOFRADO SEMIDURA (20,00cm X 2,00 cm X 4,00m)	UNIDAD	1,55000	3,50000	5,42500
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0,85000	2,00000	1,70000
CURADOR	GALON	0,11000	6,01000	0,66110
ASFALTO - AP3	GALON	0,04000	0,85000	0,03400
ARENA FINA	m3	0,10300	15,00000	1,54500
AGUA	m3	0,04500	1,50000	0,06750
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,13600	14,81000	2,01416
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	1,00000	3,50000	3,50000
ADITIVO ACELERANTE	Kg	0,01500	2,50000	0,03750
PARCIAL (O) =				33,99530

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		44,097
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	8,819
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		52,916
VALOR PROPUESTO	\$	52,92

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,780%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,420%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
1,701%	444400211	ND	0,00%	0,000%
3,402%	444240011	ND	0,00%	0,000%
7,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,154%	541210012	ND	0,00%	0,000%
1,941%	851230012	NP	0,00%	0,000%
11,511%	851230012	NP	0,00%	0,000%
15,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
38,098%	374400011	ND	0,00%	0,000%
5,014%	313100011	ND	0,00%	0,000%
12,302%	316000311	ND	0,00%	0,000%
3,855%	429993125	ND	0,00%	0,000%
1,499%	354902412	ND	0,00%	0,000%
0,077%	379400011	ND	0,00%	0,000%
3,504%	153100117	ND	0,00%	0,000%
0,153%	180000111	ND	0,00%	0,000%
4,568%	153200015	ND	0,00%	0,000%
7,937%	316000311	ND	0,00%	0,000%
0,085%	354902412	ND	0,00%	0,000%
77,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA 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: 30
 DETALLE: ESCALONES Y RAMPAS EN SOPORTALES DE HORMIGÓN F'c=210KG/CM2

UNIDAD: m3

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

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			3,44600
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) =					17,26600

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	5,00	4,23	21,15	2,00000	42,30000
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	2,00000	8,56000
PARCIAL (N) =					68,92000

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	370,00000	0,16000	59,20000
ARENA FINA	m3	0,47500	15,00000	7,12500
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,70400	14,81000	10,42624
AGUA	m3	0,16000	15,00000	0,24000
TABLA DE ENCOFRADO	UNIDAD	5,00000	3,01000	15,05000
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,4m X 3,00m)	UNIDAD	4,00000	2,01000	8,04000
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	3,00000	3,50000	10,50000
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0,85000	2,00000	1,70000
ALAMBRE RECOCIDO Nro. 18	Kg	0,10000	2,01000	0,20100
CURADOR	GALON	0,75000	6,01000	4,50750
PARCIAL (O) =				116,98970

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	203,116
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	40,623
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	243,739
VALOR PROPUESTO	\$ 243,74

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,697%	4299217233	ND	0,00%	0,00%
3,692%	444400211	ND	0,00%	0,00%
3,082%	4423100110	ND	0,00%	0,00%
8,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,677%	541210012	ND	0,00%	0,00%
4,214%	851230012	NP	0,00%	0,00%
20,826%	851230012	NP	0,00%	0,00%
4,214%	547900415	ND	0,00%	0,00%
33,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
29,146%	374400011	ND	0,00%	0,00%
3,508%	153100117	ND	0,00%	0,00%
5,133%	153200015	ND	0,00%	0,00%
0,118%	180000111	ND	0,00%	0,00%
7,410%	316000311	ND	0,00%	0,00%
3,958%	313100011	ND	0,00%	0,00%
5,169%	316000311	ND	0,00%	0,00%
0,837%	429993125	ND	0,00%	0,00%
0,099%	4126300312	ND	0,00%	0,00%
2,219%	354902412	ND	0,00%	0,00%
57,60%				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: 31 **UNIDAD:** m3 **RENDIM. R₂:** 4,00000 (unidad/horas)
DETALLE: HORMIGÓN SIMPLE PARA CAJAS, DUCTOS, ENCAMISADOS, TAPAS, BORDILLOS EN ACERAS, PILARES, VIGUETAS Y SOPORTALES F' C-210 KG/CM2 / (INCL. ENCOFRADO)

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			6,89200
CONCRETERA	1,00	3,75	3,75	4,00000	15,00000
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3,13	3,13	4,00000	12,52000
PARCIAL (M) =					34,41200

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	4,00000	19,00000
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	4,00000	17,12000
PEON	5,00	4,23	21,15	4,00000	84,60000
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	4,00000	17,12000
PARCIAL (N) =					137,84000

O.- MATERIALES				
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	390,00000	0,16000	62,40000
ARENA FINA	m3	0,49000	15,00000	7,35000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,78000	14,81000	11,55180
AGUA	m3	0,17700	15,00000	0,26550
TABLA DE ENCOFRADO	UNIDAD	5,00000	3,01000	15,05000
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	4,00000	2,01000	8,04000
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	3,00000	3,50000	10,50000
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0,85000	2,00000	1,70000
ALAMBRE RECOCIDO Nro. 18	Kg	0,10000	2,01000	0,20100
CURADOR	GALON	0,75000	6,01000	4,50750
PARCIAL (O) =				121,56580

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		293,818
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	58,764
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		352,582
VALOR PROPUESTO		\$ 352,58

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,346%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
5,105%	444400211	ND	0,00%	0,000%
4,261%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
11,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
6,467%	541210012	ND	0,00%	0,000%
5,827%	851230012	NP	0,00%	0,000%
28,793%	851230012	NP	0,00%	0,000%
5,827%	547900415	ND	0,00%	0,000%
46,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
21,238%	374400011	ND	0,00%	0,000%
2,502%	153100117	ND	0,00%	0,000%
3,932%	153200015	ND	0,00%	0,000%
0,090%	180000111	ND	0,00%	0,000%
5,122%	316000311	ND	0,00%	0,000%
2,736%	313100011	ND	0,00%	0,000%
3,574%	316000311	ND	0,00%	0,000%
0,579%	429993125	ND	0,00%	0,000%
0,068%	4126300312	ND	0,00%	0,000%
1,534%	354902412	ND	0,00%	0,000%
41,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=			VAE RUBRO	

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA 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: 32
 DETALLE: HORMIGÓN FUNDIDO CON PIGMENTO TONO SIMILAR AL ADOQUÍN E= 8 CM

UNIDAD: m²

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

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,25850
CONCRETERA	1,00	3,75	3,75	0,15000	0,56250
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3,13	3,13	0,15000	0,46950
PARCIAL (M) =					1,29050

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/ H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,15000	0,71250
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,15000	0,64200
PEON	5,00	4,23	21,15	0,15000	3,17250
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	0,15000	0,64200
PARCIAL (N) =					5,16900

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	19,00000	0,16000	3,04000
ARENA FINA	m ³	0,02400	15,00000	0,36000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m ³	0,03900	14,81000	0,57759
AGUA	m ³	0,00890	15,00000	0,01335
PIGMENTO DE TONO SIMILAR AL ADOQUIN	Kg	0,06700	5,01000	0,33567
CURADOR	GALON	0,10000	6,01000	0,60100
PARCIAL (O) =				4,92760

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		11,387
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	2,277
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		13,664
VALOR PROPUESTO	\$	13,66

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,270%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
4,940%	444400211	ND	0,00%	0,000%
4,123%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
11,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
6,257%	541210012	ND	0,00%	0,000%
5,638%	851230012	NP	0,00%	0,000%
27,861%	851230012	NP	0,00%	0,000%
5,638%	547900415	ND	0,00%	0,000%
45,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
26,697%	374400011	ND	0,00%	0,000%
3,161%	153100117	ND	0,00%	0,000%
5,072%	153200015	ND	0,00%	0,000%
0,117%	180000111	ND	0,00%	0,000%
2,948%	343100411	ND	0,00%	0,000%
5,278%	354902412	ND	0,00%	0,000%
43,30%				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: 33 UNIDAD: m3 RENDIM. R: 1,99000
 DETALLE: HORMIGÓN ARMADO PARA COLUMNAS, RIOSTRAS, VIGAS DE AMARRE F'c=210 KG/CM2 (INCL ENCOFRADO)

(unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			4,27550
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3,13	3,13	1,99000	6,22870
CONCRETERA	1,00	3,75	3,75	1,99000	7,46250
CORTADORA MANUAL HIERRO	1,00	1,50	1,50	1,99000	2,98500
PARCIAL (M) =					20,95170

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	1,99000	9,45250
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	1,99000	8,51720
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	1,99000	8,51720
FIERRERO	1,00	4,28	4,28	1,99000	8,51720
PEON	6,00	4,23	25,38	1,99000	50,50620
PARCIAL (N) =					85,51030

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	370,00000	0,16000	59,20000
ARENA FINA	m3	0,49000	15,00000	7,35000
PIEDRA 3/4" (INCL TRANSPORTE)	m3	0,70400	14,81000	10,42624
AGUA	m3	0,16000	15,00000	0,24000
TABLA DE ENCOFRADO	UNIDAD	5,00000	3,01000	15,05000
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	4,00000	2,01000	8,04000
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	3,00000	3,50000	10,50000
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0,85000	2,00000	1,70000
ALAMBRE RECOCIDO Nro. 18	Kg	0,10000	2,01000	0,20100
CURADOR	GALON	0,75000	6,01000	4,50750
ACERO DE REFUERZO Fy=4200 Kg/cm2	Kg	18,00000	1,20000	21,60000
PARCIAL (O) =				138,81470

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		245,277
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	49,055
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		294,332
VALOR PROPUESTO		\$ 294,33

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,743%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
2,539%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
3,042%	444400211	ND	0,00%	0,000%
1,217%	441100311	NP	0,00%	0,000%
8,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,854%	541210012	ND	0,00%	0,000%
3,472%	851230012	NP	0,00%	0,000%
3,472%	547900415	ND	0,00%	0,000%
3,472%	547600511	ND	0,00%	0,000%
20,591%	851230012	NP	0,00%	0,000%
34,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
24,136%	374400011	ND	0,00%	0,000%
2,997%	153100117	ND	0,00%	0,000%
4,251%	153200015	ND	0,00%	0,000%
0,098%	180000111	ND	0,00%	0,000%
6,136%	316000311	ND	0,00%	0,000%
3,278%	313100011	ND	0,00%	0,000%
4,281%	316000311	ND	0,00%	0,000%
0,693%	429993125	ND	0,00%	0,000%
0,082%	412630012	ND	0,00%	0,000%
1,838%	354902412	ND	0,00%	0,000%
8,806%	4143100110	ND	0,00%	0,000%
56,60%				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: 34 UNIDAD: m RENDIM: 0,20000
 DETALLE: MURO SEPARADOR DE PISO HORMIGÓN SIMPLE FC-210 KG/CM2 DE 15x15 cm (INCL. MURO DE CONFINAMIENTO DE ADOQUIN)

(unidad/horas)
 0,20000

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,17490
CONCRETERA	1,00	3,75	3,75	0,20000	0,75000
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3,13	3,13	0,20000	0,62600
APISONADOR VERTICAL	1,00	2,00	2,00	0,20000	0,40000
PARCIAL (M) =					1,95090

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,20000	0,95000
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,20000	0,85600
PEON	2,00	4,23	8,46	0,20000	1,69200
PARCIAL (N) =					3,49800

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	10,00000	0,16000	1,60000
ARENA FINA	m3	0,01200	15,00000	0,18000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,01900	14,81000	0,28139
AGUA	m3	0,03000	1,50000	0,04500
TABLA DE ENCOFRADO	UNIDAD	0,25000	3,01000	0,75250
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	0,10000	2,00000	0,20000
ALAMBRE RECOCIDO Nro. 18	Kg	0,00500	2,01000	0,01005
ASFALTO - AP3	GALON	0,00500	0,85000	0,00425
CURADOR	GALON	0,03000	6,01000	0,18030
PARCIAL (O) =				4,35550

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		9,804
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	1,961
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		11,765
VALOR PROPUESTO	\$	11,77

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,784%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
7,650%	444400211	ND	0,00%	0,000%
6,385%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
4,080%	444240011	ND	0,00%	0,000%
19,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
9,690%	541210012	ND	0,00%	0,000%
8,731%	851230012	NP	0,00%	0,000%
17,258%	851230012	NP	0,00%	0,000%
35,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
16,320%	374400011	ND	0,00%	0,000%
1,836%	153100117	ND	0,00%	0,000%
2,870%	153200015	ND	0,00%	0,000%
0,459%	180000111	ND	0,00%	0,000%
7,675%	316000311	ND	0,00%	0,000%
4,100%	313100011	ND	0,00%	0,000%
7,140%	316000311	ND	0,00%	0,000%
2,040%	429993125	ND	0,00%	0,000%
0,103%	4126300312	ND	0,00%	0,000%
0,043%	379400011	ND	0,00%	0,000%
1,839%	354902412	ND	0,00%	0,000%
44,40%				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: 35 **UNIDAD:** m2 **RENDIM. R:** 0.07920 (unidad/horas)
DETALLE: ACERA O CAMINERA CON HORMIGÓN SIMPLE FC-210 KG/CM², E-10cm ACABADO DE HORMIGÓN BARRIDO O ACANALADO (INCL. MALLA ELECTROSOLDADA 5.5mm 15x15, ADITIVO CURADOR Y MATERIAL BITUMINOSO PARA JUNTAS DE 8 A 10mm CADA 3.5m)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0.10300
CONCRETERA	1.00	3.75	3.75	0.07920	0.29700
VIBRADOR CON MANGUERA	1.00	3.13	3.13	0.07920	0.24790
COMPACTADOR MANUAL	1.00	3.75	3.75	0.07920	0.29700
PARCIAL (M) =					0.94490

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	0.07920	0.37620
ALBAÑIL	1.00	4.28	4.28	0.07920	0.33898
PEON	3.00	4.23	12.69	0.07920	1.00505
CARPINTERO	1.00	4.28	4.28	0.07920	0.33898
PARCIAL (N) =					2.05920

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	40.00000	0.16000	6.40000
ARENA FINA	m ³	0.05300	15.00000	0.79500
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m ³	0.09000	14.81000	1.33290
AGUA	m ³	0.01700	1.50000	0.02550
ADITIVO CURADOR	Kg	0.00500	7.36000	0.03680
CUARTON (6,00cm X 4,00cm X 4,00m)	UNIDAD	0.25000	2.60000	0.65000
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	0.33000	3.50000	1.15500
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0.08000	2.00000	0.16000
ASFALTO - AP3	GALÓN	0.05000	0.85000	0.04250
TABLA DE ENCOFRADO SEMIDURA (20,00cm X 2,00 cm X 4,00m)	UNIDAD	0.10000	3.50000	0.35000
MALLA ELECTROSOLDADA 15x15cm Ø5.5mm	m ²	1.02500	2.97000	3.04425
PARCIAL (O) =				13.99200

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		16,996
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	3,399
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		20,395
VALOR PROPUESTO	\$	20,40

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.606%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
1.747%	444400211	ND	0.00%	0.000%
1.459%	4423100110	ND	0.00%	0.000%
1.747%	444271016	ND	0.00%	0.000%
5.60%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2.213%	541210012	ND	0.00%	0.000%
1.994%	851230012	NP	0.00%	0.000%
5.913%	851230012	NP	0.00%	0.000%
1.994%	547900415	ND	0.00%	0.000%
12.10%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
37.656%	374400011	ND	0.00%	0.000%
4.678%	153100117	ND	0.00%	0.000%
7.842%	153200015	ND	0.00%	0.000%
0.150%	180000111	ND	0.00%	0.000%
0.217%	354902412	ND	0.00%	0.000%
3.824%	316000311	ND	0.00%	0.000%
6.796%	316000311	ND	0.00%	0.000%
0.941%	429993125	ND	0.00%	0.000%
0.250%	379400011	ND	0.00%	0.000%
2.059%	316000311	ND	0.00%	0.000%
17.912%	429430011	ND	0.00%	0.000%
82.30%				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: 36

DETALLE: CONTRAPISO DE HORMIGÓN SIMPLE F'c=210 KG/CM2, E=8CM (INCL. ENCOFRADO)

UNIDAD: m2

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

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,17490
CONCRETERA	1,00	3,75	3,75	0,20000	0,75000
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3,13	3,13	0,20000	0,62600
COMPACTADOR MANUAL	1,00	3,75	3,75	0,20000	0,75000
PARCIAL (M) =					2,30090

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,20000	0,95000
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,20000	0,85600
PEON	2,00	4,23	8,46	0,20000	1,69200
PARCIAL (N) =					3,49800

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	33,00000	0,16000	5,28000
ARENA FINA	m3	0,04000	15,00000	0,60000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,06300	14,81000	0,93303
AGUA	m3	0,01500	15,00000	0,02250
CURADOR	GALON	0,10000	6,01000	0,60100
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	0,13700	2,01000	0,27537
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	0,25200	3,50000	0,88200
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0,04500	2,00000	0,90000
ASFALTO - AP3	GALON	0,05000	0,85000	0,04250
CURADOR	GALON	0,12000	6,01000	0,72120
PARCIAL (O) =				9,44760

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		15,247
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	3,049
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		18,296
VALOR PROPUESTO	\$	18,30

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,147%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
4,919%	444400211	ND	0,00%	0,000%
4,106%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
4,919%	444271016	ND	0,00%	0,000%
15,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
6,231%	541210012	ND	0,00%	0,000%
5,614%	851230012	NP	0,00%	0,000%
11,097%	851230012	NP	0,00%	0,000%
22,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
34,630%	374400011	ND	0,00%	0,000%
3,935%	153100117	ND	0,00%	0,000%
6,119%	153200015	ND	0,00%	0,000%
0,148%	180000111	ND	0,00%	0,000%
3,942%	354902412	ND	0,00%	0,000%
1,806%	313100011	ND	0,00%	0,000%
5,785%	316000311	ND	0,00%	0,000%
0,590%	429993125	ND	0,00%	0,000%
0,279%	379400011	ND	0,00%	0,000%
4,730%	354902412	ND	0,00%	0,000%
62,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 37 UNIDAD: u RENDIM. R: 2,50000 (unidad/horas)
 DETALLE: MURO DE HORMIGÓN ARMADO PARA ARBOL DE 110x110cm (EXTERIOR) DE F'c= 210 KG/CM2, E=10.00cm (INCL. MALLA ELECTROSOLDADA Ø5,5mm C/ 15x15cm)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			4,30130
CONCRETERA	1,00	3,75	3,75	2,50000	9,37500
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3,13	3,13	2,50000	7,82500
APISONADOR VERTICAL	1,00	2,00	2,00	2,50000	5,00000
PARCIAL (M) =					26,50130

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/ H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	2,50000	11,87500
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	2,50000	10,70000
PEON	6,00	4,23	25,38	2,50000	63,45000
PARCIAL (N) =					86,02500

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	190,00000	0,16000	30,40000
ARENA FINA	m3	0,25000	15,00000	3,75000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,38000	14,81000	5,62780
AGUA	m3	0,08600	1,50000	0,12900
TABLA DE ENCOFRADO	UNIDAD	3,43000	3,01000	10,32430
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
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0,20000	2,00000	0,40000
ALAMBRE RECOCIDO Nro. 18	Kg	0,10000	2,01000	0,20100
MALLA ELECTROSOLDADA 15x15cm Ø5.5mm	m2	4,40000	2,97000	13,06800
PARCIAL (O) =				74,92010

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		187,446
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	37,489
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		224,935
VALOR PROPUESTO	\$	224,94

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,295%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
5,001%	444400211	ND	0,00%	0,000%
4,175%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
2,667%	444240011	ND	0,00%	0,000%
14,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
6,335%	541210012	ND	0,00%	0,000%
5,708%	851230012	NP	0,00%	0,000%
33,850%	851230012	NP	0,00%	0,000%
45,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
16,218%	374400011	ND	0,00%	0,000%
2,001%	153100117	ND	0,00%	0,000%
3,002%	153200015	ND	0,00%	0,000%
0,069%	180000111	ND	0,00%	0,000%
5,508%	316000311	ND	0,00%	0,000%
2,145%	313100011	ND	0,00%	0,000%
3,734%	316000311	ND	0,00%	0,000%
0,213%	429993125	ND	0,00%	0,000%
0,107%	4126300312	ND	0,00%	0,000%
6,972%	429430011	ND	0,00%	0,000%
40,00%				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: 38 UNIDAD: u RENDIM. R: 2,97000 (unidad/horas)
 DETALLE: MURO DE HORMIGÓN ARMADO PARA ARBOL DE 165x165cm (EXTERIOR) F'c=210 KG/CM2, E=10cm (INCL. MALLA ELECTROSOLDADA Ø5,5mm C/15x15cm)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			5,10990
CONCRETERA	1,00	3,75	3,75	2,97000	11,13750
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3,13	3,13	2,97000	9,29610
APISONADOR VERTICAL	1,00	2,00	2,00	2,97000	5,94000
PARCIAL (M) =					31,48350

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	2,97000	14,10750
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	2,97000	12,71160
PEON	6,00	4,23	25,38	2,97000	75,37860
PARCIAL (N) =					102,19770

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	270,00000	0,16000	43,20000
ARENA FINA	m3	0,33000	15,00000	4,95000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,51000	14,81000	7,55310
AGUA	m3	0,11700	15,00000	0,17550
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
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0,25000	2,00000	0,50000
ALAMBRE RECOCIDO Nro. 18	Kg	0,12000	2,01000	0,24120
MALLA ELECTROSOLDADA 15x15cm Ø5.5mm	m2	6,60000	2,97000	19,60200
PARCIAL (O) =				99,28180

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	232,963
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	46,593
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	279,556
VALOR PROPUESTO \$	279,56

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,193%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
4,781%	444400211	ND	0,00%	0,000%
3,990%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
2,550%	444240011	ND	0,00%	0,000%
13,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
6,056%	541210012	ND	0,00%	0,000%
5,456%	851230012	NP	0,00%	0,000%
32,356%	851230012	NP	0,00%	0,000%
43,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
18,544%	374400011	ND	0,00%	0,000%
2,125%	153100117	ND	0,00%	0,000%
3,242%	153200015	ND	0,00%	0,000%
0,075%	180000111	ND	0,00%	0,000%
5,168%	316000311	ND	0,00%	0,000%
1,726%	313100011	ND	0,00%	0,000%
3,005%	316000311	ND	0,00%	0,000%
0,215%	429993125	ND	0,00%	0,000%
0,104%	4126300312	ND	0,00%	0,000%
8,414%	429430011	ND	0,00%	0,000%
42,60%				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: 39 UNIDAD: u RENDIM. R: 2,50000 (unidad/horas)
 DETALLE: MURO DE HORMIGÓN ARMADO PARA ARBOL EN JARDINERAS ESQUINERAS F' C= 210 KG/CM2 (INCL. MALLA ELECTROSOLDADA Ø5,5mm C/15x15cm)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			4,30130
CONCRETERA	1,00	3,75	3,75	2,50000	9,37500
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3,13	3,13	2,50000	7,82500
APISONADOR VERTICAL	1,00	2,00	2,00	2,50000	5,00000
PARCIAL (M) =					26,50130

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	2,50000	11,87500
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	2,50000	10,70000
PEON	6,00	4,23	25,38	2,50000	63,45000
PARCIAL (N) =					86,02500

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	120,00000	0,16000	19,20000
ARENA FINA	m3	0,15000	15,00000	2,25000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,23400	14,81000	3,46554
AGUA	m3	0,05300	1,50000	0,07950
TABLA DE ENCOFRADO	UNIDAD	2,00000	3,01000	6,02000
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	1,00000	3,50000	3,50000
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0,10000	2,00000	0,20000
ALAMBRE RECOCIDO Nro. 18	Kg	0,02000	2,01000	0,04020
MALLA ELECTROSOLDADA 15x15cm Ø5.5mm	m2	5,60000	2,97000	16,63200
PARCIAL (O) =				53,39720

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	165,924
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	33,185
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	199,109
VALOR PROPUESTO	\$ 199,11

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,592%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
5,650%	444400211	ND	0,00%	0,000%
4,716%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
3,013%	444240011	ND	0,00%	0,000%
16,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
7,157%	541210012	ND	0,00%	0,000%
6,449%	851230012	NP	0,00%	0,000%
38,240%	851230012	NP	0,00%	0,000%
51,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
11,572%	374400011	ND	0,00%	0,000%
1,356%	153100117	ND	0,00%	0,000%
2,089%	153200015	ND	0,00%	0,000%
0,048%	180000111	ND	0,00%	0,000%
3,628%	316000311	ND	0,00%	0,000%
1,211%	313100011	ND	0,00%	0,000%
2,109%	316000311	ND	0,00%	0,000%
0,121%	429993125	ND	0,00%	0,000%
0,024%	4126300312	ND	0,00%	0,000%
10,024%	429430011	ND	0,00%	0,000%
32,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%			0,00%	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: 40 **UNIDAD:** u **RENDIM:** R_u (unidad/horas) 3,25000
DETALLE: MURO DE HORMIGÓN ARMADO PARA ARBOL EN ESTACIONAMIENTOS DE F'c= 280 KG/CM2, E=15cm (INCL. DOBLE MALLA ELECTROSOLDADA Ø5,5mm c/ 15x15cm)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			6,28710
CONCRETERA	1,00	3,75	3,75	3,25000	12,18750
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3,13	3,13	3,25000	10,17250
APISONADOR VERTICAL	1,00	2,00	2,00	3,25000	6,50000
PARCIAL (M) =					35,14710

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/ H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	3,25000	15,43750
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	3,25000	13,91000
PEÓN	6,00	4,23	25,38	3,25000	82,48500
FIERRERO	1,00	4,28	4,28	3,25000	13,91000
PARCIAL (N) =					125,74250

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	240,00000	0,16000	38,40000
ARENA FINA	m3	0,22600	15,00000	3,39000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,30000	14,81000	4,44300
AGUA	m3	0,10000	15,00000	0,15000
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
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0,10000	2,00000	0,20000
ALAMBRE RECOCIDO Nro. 18	Kg	0,02000	2,01000	0,04020
MALLA ELECTROSOLDADA 15x15cm Ø5,5mm	m2	5,60000	2,97000	16,63200
ACERO DE REFUERZO Fy=4200 Kg/cm2	Kg	3,88710	1,20000	4,66452
PARCIAL (O) =				90,97970

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	251,869
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	50,374
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	302,243
VALOR PROPUESTO	\$ 302,24

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,496%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
4,839%	444400211	ND	0,00%	0,000%
4,039%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
2,581%	444240011	ND	0,00%	0,000%
14,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
6,129%	541210012	ND	0,00%	0,000%
5,523%	851230012	NP	0,00%	0,000%
32,749%	851230012	NP	0,00%	0,000%
5,523%	547600511	ND	0,00%	0,000%
49,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
15,246%	374400011	ND	0,00%	0,000%
1,346%	153100117	ND	0,00%	0,000%
1,764%	153200015	ND	0,00%	0,000%
0,060%	180000111	ND	0,00%	0,000%
4,780%	316000311	ND	0,00%	0,000%
1,596%	313100011	ND	0,00%	0,000%
2,779%	316000311	ND	0,00%	0,000%
0,079%	429993125	ND	0,00%	0,000%
0,016%	4126300312	ND	0,00%	0,000%
6,603%	429430011	ND	0,00%	0,000%
1,852%	4143100110	ND	0,00%	0,000%
36,10%				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: 41 UNIDAD: m RENDIM. R: 0,36000 (unidad/horas)
 DETALLE: MURO DE HORMIGÓN ARMADO PARA ARBOL DE FC=280 KG/CM2, E=15cm (INCL. DOBLE MALLA ELECTROSOLDADA Ø5,5mm C/15x15cm)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,62030
CONCRETERA	1,00	3,75	3,75	0,36000	1,35000
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3,13	3,13	0,36000	1,12680
APISONADOR VERTICAL	1,00	2,00	2,00	0,36000	0,72000
PARCIAL (M) =					3,81710

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	0,36000	1,71000
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,36000	1,54080
PEON	5,00	4,23	21,15	0,36000	7,61400
FIERRERO	1,00	4,28	4,28	0,36000	1,54080
PARCIAL (N) =					12,40560

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	13,00000	0,16000	2,08000
ARENA FINA	m3	0,01500	15,00000	0,22500
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,02400	14,81000	0,35544
AGUA	m3	0,03000	15,00000	0,04500
PLANCHA DE YESO INDUSTRIAL	m2	0,10000	5,00000	0,50000
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	0,10000	2,00000	0,20000
ALAMBRE RECOCIDO Nro. 18	Kg	0,05000	2,01000	0,10050
MALLA ELECTROSOLDADA 15x15cm Ø5.5mm	m2	0,05000	2,97000	0,14850
ACERO DE REFUERZO Fy=4200 Kg/cm2	Kg	0,27770	1,20000	0,33324
PARCIAL (O) =				5,08970

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		21,312
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	4,262
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		25,574
VALOR PROPUESTO	\$	25,57

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,911%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
6,334%	444400211	ND	0,00%	0,000%
5,287%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
3,378%	444240011	ND	0,00%	0,000%
17,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
8,024%	541210012	ND	0,00%	0,000%
7,230%	851230012	NP	0,00%	0,000%
35,726%	851230012	NP	0,00%	0,000%
7,230%	547600511	ND	0,00%	0,000%
58,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
9,760%	374400011	ND	0,00%	0,000%
1,056%	153100117	ND	0,00%	0,000%
1,668%	153200015	ND	0,00%	0,000%
0,211%	180000111	ND	0,00%	0,000%
2,346%	375300016	ND	0,00%	0,000%
1,886%	313100011	ND	0,00%	0,000%
3,285%	316000311	ND	0,00%	0,000%
0,938%	429993125	ND	0,00%	0,000%
0,472%	4126300312	ND	0,00%	0,000%
0,697%	429430011	ND	0,00%	0,000%
1,564%	4143100110	ND	0,00%	0,000%
23,90%				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: 42
 DETALLE: ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY= 4200 KG/CM2

UNIDAD: Kg

RENDIM. R= 0,01461 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,01900
SOLDADORA	1,00	3,15	3,15	0,01461	0,04602
CORTADORA MANUAL HIERRO	1,00	1,50	1,50	0,01461	0,02192
PARCIAL (M) =					0,08690

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	0,01461	0,06940
PEON	1,00	4,23	4,23	0,01461	0,06180
SOLDADOR EN CONSTRUCCIÓN	1,00	4,35	4,35	0,01461	0,06355
FIERRERO	1,00	4,28	4,28	0,01461	0,06253
AYUDANTE DE FIERRERO	2,00	4,23	8,46	0,01461	0,12360
PARCIAL (N) =					0,38090

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
ACERO DE REFUERZO FY=4200 Kg/cm2	Kg	1,00000	1,20000	1,20000
SOLDADURA E-6011	Kg	0,01000	5,03000	0,05030
ALAMBRE GALVANIZADO Nro. 18	Kg	0,05000	2,90000	0,14500
PARCIAL (O) =				1,39530

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	1,863
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20% 0,373
OTROS INDIRECTOS	0% 0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	2,236
VALOR PROPUESTO	\$ 2,24

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,020%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
2,470%	442400211	ND	0,00%	0,000%
1,176%	441100311	NP	0,00%	0,000%
4,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,725%	541210012	ND	0,00%	0,000%
3,317%	851230012	NP	0,00%	0,000%
3,411%	545400211	ND	0,00%	0,000%
3,356%	547600511	ND	0,00%	0,000%
6,634%	547600511	ND	0,00%	0,000%
20,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
64,412%	4143100110	ND	0,00%	0,000%
2,700%	429500011	ND	0,00%	0,000%
7,783%	412660012	ND	0,00%	0,000%
74,90%				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: 43 UNIDAD: m2 RENDIM. R: 1,50300 (unidad/horas)
 DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA CORREDIZA CON PERFIL DE ALUMINIO NATURAL Y VIDRIO CLARO E=6.00mm (INCL. MALLA ANTIMOSQUITO Y TRANSPORTE)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			1,31440
CORTADORA DE ALUMINIO	1.00	3.13	3.13	1,50300	4,70439
PARCIAL (M) =					6,01880

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/ H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1.00	4.75	4.75	1,50300	7,13925
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.00	4.28	4.28	1,50300	6,43284
PEON	2.00	4.23	8.46	1,50300	12,71538
PARCIAL (N) =					26,28750

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO NATURAL Y VIDRIO CLARO DE E=6.00mm (INCL. TRANSPORTE)	m2	1,00000	72,00000	72,00000
MALLA ANTIMOSQUITO	m2	1,00000	10,00000	10,00000
PARCIAL (O) =				82,00000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		114,306
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	22,861
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		137,167
VALOR PROPUESTO	\$	137,17

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,150%	4299217233	ND	0,00%	0,00%
4,116%	441100311	NP	0,00%	0,00%
5,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
6,246%	541210012	ND	0,00%	0,00%
5,628%	546110012	ND	0,00%	0,00%
11,124%	851230012	NP	0,00%	0,00%
23,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
62,989%	316000012	ND	0,00%	0,00%
8,748%	4294300122	ND	0,00%	0,00%
71,70%				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: 44 UNIDAD: m2 RENDIM. R: 2,00000
 DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE MADERA TAMBORADA (INCL. MARCO Y TAPAMARCO)

(unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			2,17700
TALADRO	1,00	1,25	1,25	2,00000	2,50000
SIERRA ELECTRICA PARA MADERA	1,00	2,00	2,00	2,00000	4,00000
ATORNILLADORA	1,00	2,00	2,00	2,00000	4,00000
PARCIAL (M) =					12,67700

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
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	2,00000	8,56000
PINTOR	1,00	4,28	4,28	2,00000	8,56000
PEON	2,00	4,23	8,46	2,00000	16,92000
PARCIAL (N) =					43,54000

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PUERTA DE MADERA TAMBORADA (INCL. MARCO Y TAPA MARCO)	m2	1,00000	70,01000	70,01000
PARCIAL (O) =				70,01000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	126,227
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20% 25,245
OTROS INDIRECTOS	0% 0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	151,472
VALOR PROPUESTO	\$ 151,47

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,725%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,981%	444610013	ND	0,00%	0,000%
3,169%	442220013	ND	0,00%	0,000%
3,169%	833430216	ND	0,00%	0,000%
10,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
7,526%	541210012	ND	0,00%	0,000%
6,781%	547900415	ND	0,00%	0,000%
6,781%	547300011	ND	0,00%	0,000%
13,404%	851230012	NP	0,00%	0,000%
34,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
55,464%	316000111	ND	0,00%	0,000%
55,50%				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: 45 **UNIDAD:** m2 **RENDIM. R:** (unidad/horas) 0,25000
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA DE PLANCHA METALICA, REVESTIMIENTO DE ALUMINIO Y ZINC E=0,35mm (INCL. CUMBREROS)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0.16580
ANDAMIO	1.00	0.15	0.15	0.25000	0.03750
PARCIAL (M) =					0.20330

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1.00	4.75	4.75	0.25000	1.8750
ALBAÑIL	1.00	4.28	4.28	0.25000	1.07000
PEON	1.00	4.23	4.23	0.25000	1.05750
PARCIAL (N) =					3.31500

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
ALUMINIO - ZINC E=0.35mm (INCL. CUMBRERO)	UNIDAD	0.45000	16.01000	7.20450
ACCESORIOS VARIOS (TIRAFONDO, GANCHOS, TUERCAS GALVANIZADA, ETC)	UNIDAD	0.10000	6.00000	0.60000
TABLON L=0.80m	UNIDAD	0.02000	18.00000	0.36000
PARCIAL (O) =				8.16450

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		11,683
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	2,337
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		14,020
VALOR PROPUESTO	\$	14,02

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1.419%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
0.321%	421900017	ND	0.00%	0.000%
1.70%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
10.164%	541210012	ND	0.00%	0.000%
9.159%	851230012	NP	0.00%	0.000%
9.052%	851230012	NP	0.00%	0.000%
28.40%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
61.667%	421901034	ND	0.00%	0.000%
5.136%	4127805111	ND	0.00%	0.000%
3.081%	313100013	ND	0.00%	0.000%
69.90%				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: 46 UNIDAD: m2 RENDIM. R= 0,18950
 DETALLE: PERFILERIA METALICA (CORREAS) PARA SOPORTE DE CUBIERTA (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)

(unidad/horas)
 RENDIM. R= 0,18950

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,20650
SOLDADORA	1,00	3,15	3,15	0,18950	0,59693
EQUIPO DE OXI-CORTE	1,00	3,50	3,50	0,18950	0,66325
ANDAMIO	1,00	0,15	0,15	0,18950	0,02843
PARCIAL (M) =					1,49510

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	0,18950	0,90013
SOLDADOR EN CONSTRUCCION	1,00	4,35	4,35	0,18950	0,82433
PEON	3,00	4,23	12,69	0,18950	2,40476
PARCIAL (N) =					4,12920

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PERFILERIA ESTRUCTURAL	Kg	1,05000	1,81000	1,90050
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	0,05000	3,01000	0,15050
TABLON L=0,80m	UNIDAD	0,02000	18,00000	0,36000
SOLDADURA E-6011	Kg	0,25000	5,03000	1,25750
PINTURA ANTICORROSIVA INDUSTRIAL ESMALTE ALQUIDICO	GALON	0,08000	15,53000	1,24240
ESMALTE SEMI-BRILLANTE	GALON	0,08000	18,01000	1,44080
DILUYENTE LACA	GALON	0,05000	6,31000	0,31550
PARCIAL (O) =				6,66720

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		12,292
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	2,458
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		14,750
VALOR PROPUESTO	\$	14,75

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,680%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
4,856%	442400211	ND	0,00%	0,000%
5,396%	442400311	ND	0,00%	0,000%
0,231%	421900017	ND	0,00%	0,000%
12,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
7,323%	541210012	ND	0,00%	0,000%
6,706%	545400211	ND	0,00%	0,000%
19,564%	851230012	NP	0,00%	0,000%
33,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
15,461%	412110018	ND	0,00%	0,000%
1,224%	445210011	ND	0,00%	0,000%
2,929%	313100013	ND	0,00%	0,000%
10,230%	429500011	ND	0,00%	0,000%
10,107%	351100212	ND	0,00%	0,000%
11,721%	351100011	ND	0,00%	0,000%
2,567%	3529010778	NP	0,00%	0,000%
54,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
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: 47 UNIDAD: m RENDIM. R: 2,00000
 DETALLE: CERRAMIENTO DE SOLARES VACÍOS (INCL. MAMPOSTERÍA, CIMENTACIÓN Y METAL MECÁNICA)

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
PEON	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	0,30000	1,50000	0,45000
TABLA DE ENCOFRADO	UNIDAD	4,00000	3,01000	12,04000
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,4m 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	0,80400
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0,04000	2,00000	0,80000
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	16,60000	8,30000
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%	442271016	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%	412630032	ND	0,00%	0,000%
0,032%	4299930125	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: 48 UNIDAD: m RENDIM. R: 1,25000 (unidad/horas)
 DETALLE: CERRAMIENTO DE FIBROCEMENTO (INCL. PINTURA, ACERO DE REFUERZO, BLOQUE CEMENTO Y MALLA ELECTROSOLDADA)

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

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	1,25000	5,93750
PEON	4,00	4,23	16,92	1,25000	21,15000
SOLDADOR EN CONSTRUCCIÓN	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

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	0,30000	1,50000	0,45000
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	0,80400
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0,04000	2,00000	0,80000
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 (Øx19x39cm) (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 OLORES)	GALON	0,50000	16,66000	8,33000
PINTURA ESMALTE A BASE DE ACEITE	GALON	0,20000	16,38000	3,27600
PARCIAL (O) =				123,68940

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

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,325%	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%	442160211	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 MALECON 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECON 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 – ETAPA III – ETAPA IV
------------------	--

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 49 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 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, GIBAULT, BRIDA, MEDIDOR DE 3" (90mm), VALVULA, ACCESORIOS VARIOS, PINTURA Y ACERO DE REFUERZO)

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

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

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/2, 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 GIBAULT	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	12,98500
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

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%	432404012	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%	429923211	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:	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: 50 **UNIDAD:** m **RENDIM. R_e:** 1.01700 (unidad/horas)
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)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0.88940
ANDAMIO	1.00	0.15	0.15	1.01700	0.15255
PARCIAL (M) =					1,04200

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	4.83075
ALBAÑIL	1.00	4.28	4.28	1.01700	4.35276
PEON	2.00	4.23	8.46	1.01700	8.60382
PARCIAL (N) =					17,78730

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 (O) =				7,40270

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
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				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3.391%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
0.582%	421900017	ND	0.00%	0.000%
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%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
24.398%	374400011	ND	0.00%	0.000%
0.743%	153100117	ND	0.00%	0.000%
0.029%	180000111	ND	0.00%	0.000%
3.050%	429430011	ND	0.00%	0.000%
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%
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: 52 UNIDAD: m
 DETALLE: ENCAMISADO DE HORMIGÓN SIMPLE FC=210 KG/CM2 PARA PROTECCIÓN DE TUBERÍA EXISTENTE DE AAPP.

RENDIM. R= 1,58600 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR CONCRETERA	1.00	0.05 3.75	4.75 3.75	1.58600	1,38700 5,94750
PARCIAL (M) =					7.33450

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1.00	4.75	4.75	1.58600	7.53350
PEON	2.00	4.23	8.46	1.58600	13.41756
ALBAÑIL	1.00	4.28	4.28	1.58600	6.78808
PARCIAL (N) =					27.73910

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 (O) =				1.49840

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
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	\$	43,89

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
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:	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: 53
DETALLE: ENLUCIDO DE FACHADA Y CULATAS DE EDIFICIOS

UNIDAD: m²

RENDIM. R: 0,45000 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0.39350
ANDAMIO	1.00	0.15	0.15	0.45000	0.06750
PARCIAL (M) =					0.46100

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	0.45000	2.13750
ALBAÑIL	1.00	4.28	4.28	0.45000	1.92600
PEON	2.00	4.23	8.46	0.45000	3.80700
PARCIAL (N) =					7.87050

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	0.25000	0.16000	0.04000
ARENA FINA	m ³	0.02400	15.00000	0.36000
AGUA	m ³	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 (O) =				0.60750

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

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4.402%	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%
4.027%	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:	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: 54
DETALLE: ENLUCIDO Y RESANE DE FILOS APLICANDO MORTERO PREDOSIFICADO

UNIDAD: m

RENDIM. R= 0,20100 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0.17580
ANDAMIO	1.00	0.15	0.15	0.20100	0.03015
PARCIAL (M) =					0,20600

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	0.20100	0.95475
PEON	2.00	4.23	8.46	0.20100	1.70046
ALBAÑIL	1.00	4.28	4.28	0.20100	0.86028
PARCIAL (N) =					3,51550

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	0.00800	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 00 KG/CMT PARA ENTALDAS DE 2.00000 A 4.00000, PULVERIZADO CON LATEX PLÁSTICAS Y ADITIVOS (CARTÓN 400g)	SACO	0.07100	4.27000	0.30317
PARCIAL (O) =				0,53970

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
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 PROPUESTO	\$	5,11

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4.126%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
0.708%	421900017	ND	0.00%	0.000%
4.80%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
22.407%	541210012	ND	0.00%	0.000%
39.908%	851230012	NP	0.00%	0.000%
20.190%	851230012	NP	0.00%	0.000%
82.50%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.563%	374400011	ND	0.00%	0.000%
0.422%	153100117	ND	0.00%	0.000%
0.282%	180000111	ND	0.00%	0.000%
4.107%	316000311	ND	0.00%	0.000%
0.176%	354902412	ND	0.00%	0.000%
7.115%	447200037	ND	0.00%	0.000%
12.70%				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: 55 UNIDAD: m RENDIM: 0,50100 (unidad/horas)
 DETALLE: COLOCACION DE CANAL ANTIGATA PARA PUERTAS ENROLLABLES (INCL. BORDILLO DE HORMIGÓN SIMPLE REVESTIDO, ELEVACION DE PUERTA ENROLLABLE Y PINTURA ANTICORROSIVA)

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,54710
SOLDADORA	1,00	3,15	3,15	0,50100	1,57815
EQUIPO DE OXI-CORTE	1,00	3,50	3,50	0,50100	1,75350
PARCIAL (M) =					3,87880

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	0,50100	2,37975
PEON	2,00	4,23	8,46	0,50100	4,23846
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,50100	2,14428
SOLDADOR EN CONSTRUCCION	1,00	4,35	4,35	0,50100	2,17935
PARCIAL (N) =					10,94180

O.- MATERIALES				
DESCRIPCIÓN 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	15,00000	0,01500
ACERO DE REFUERZO FY=4200 Kg/cm2	Kg	0,35000	12,00000	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 (O) =				6,29520

P.- TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
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%	4143100110	ND	0,00%	0,000%
1,358%	429500011	ND	0,00%	0,000%
3,677%	351100212	ND	0,00%	0,000%
2,988%	3529010778	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:	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: 56

DETALLE: COLOCACION DE ANGULO EN PUERTA ENROLLABLE PARA ANTIGATA

UNIDAD: m

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

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,66040
SOLDADORA	1,00	3,15	3,15	0,75000	2,36250
EQUIPO DE OXI-CORTE	1,00	3,50	3,50	0,75000	2,62500
PARCIAL (M) =					5,64790

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,75000	3,56250
PEON	1,00	4,23	4,23	0,75000	3,17250
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,75000	3,21000
SOLDADOR EN CONSTRUCCION	1,00	4,35	4,35	0,75000	3,26250
PARCIAL (N) =					13,20750

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
ANGULO	UNIDAD	0,35000	10,01000	3,50350
SOLDADURA E-6011	Kg	0,04000	5,03000	0,20120
PINTURA ANTICORRISIVA INDUSTRIAL ESMALTE ALQUIDICO	GALON	0,02000	15,53000	0,31060
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	0,10000	0,16000	0,01600
ARENA FINA	m3	0,00600	15,00000	0,09000
AGUA	m3	0,01000	1,50000	0,01500
DILUYENTE LACA	GALON	0,05000	6,31000	0,31550
PARCIAL (O) =				4,45180

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
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: 57
 DETALLE: RESANE DE BORDILLO EXISTENTE (INCL. ADITIVO)

UNIDAD: m

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

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

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

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 ACELERANTE	Kg	0,00300	2,50000	0,00750
PARCIAL (O) =				0,21870

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:	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: 58

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

UNIDAD: m²

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

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,33150
ESCALERA	1,00	1,50	1,50	0,50000	0,75000
PARCIAL (M) =					1,08150

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,50000	2,37500
PEON	1,00	4,23	4,23	0,50000	2,11500
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,50000	2,14000
PARCIAL (N) =					6,63000

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	13,25000	0,16000	2,12000
ARENA FINA	m ³	0,02500	15,00000	0,37500
AGUA	m ³	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	m ²	0,08000	40,01000	3,20080
PARCIAL (O) =				5,96580

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

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,424%	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:	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: 59 UNIDAD: m2 RENDIM. R: 0,39850 (unidad/horas)
 DETALLE: MAMPOSTERÍA DE BLOQUE PESADO DE HORMIGÓN DE 9x19x39cm (INCL. APLICACIÓN DE MORTERO PREDOSIFICADO)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0.43280
ANDAMIO	1.00	0.15	0.15	0.39850	0.05978
PARCIAL (M) =					0.49260

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	1.89288
ALBAÑIL	1.00	4.28	4.28	0.39850	1.70558
PEÓN	2.00	4.23	8.46	0.39850	3.37131
AYUDANTE DE ALBAÑIL	1.00	4.23	4.23	0.39850	1.68566
PARCIAL (N) =					8.65540

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	12.00000	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 COMPRESIÓN MODERADA (SACO 40 KG)	UNIDAD	0.15000	3.11000	0.46650
PARCIAL (O) =				5.81900

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
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	\$ 17,96

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2.892%	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%
11.396%	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:	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: 60
 DETALLE: MOLDURA DE CEMENTO

UNIDAD: m

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

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0.00660
ANDAMIO	1.00	0.15	0.15	0.01000	0.00150
PARCIAL (M) =					0.00810

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

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	5.00000	0.16000	0.80000
ARENA FINA	m3	0.03100	15.00000	0.46500
AGUA	m3	0.00800	1.50000	0.01200
MOLDES	GLOBAL	8.00000	1.01000	8.08000
PARCIAL (O) =				9.35700

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

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.069%	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 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: 61 **UNIDAD:** m² **RENDIM. R:** 0.10000 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN CON PISO DE PORCELANATO NACIONAL DE 30x30cm BALDOSA, CERÁMICA, ETC/ (PISO A REPARAR, IGUAL O MEJOR AL EXISTENTE)
 ANTIDESLIZANTE (INCL. MORTERO, PEGAMENTO Y MATERIAL DE EMPORÉ PARA JUNTA)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR AMOLADORA	1.00	0.05 1.50	1.50	0.10000	0.08750 0.15000
PARCIAL (M) =					0.23750

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
PEON	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

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PORCELANATO, CERÁMICA, BALDOSA 30x30cm	m ²	1,05000	20,01000	21,01050
MORTERO ADHESIVO PARA BALDOSAS, CERÁMICAS, PORCELANATOS Y RECUBRIMIENTO; EN PISO, PAREDES INTERNAS Y EXTERNAS - (SACO 40 KG)	Kg	0,36800	0,16000	0,05888
MORTERO SIN ARENA CON POLÍMERO PARA EMPORAR JUNTAS DE 1.5mm A 6.00mm PARA PORCELANATO, CERÁMICA Y BALDOSA	Kg	0,36700	0,61000	0,22387
AGUA	m ³	0,02000	1,50000	0,03000
PORCELANA EN POLVO PARA EMPORAR	Kg	0,02000	1,67000	0,03340
ESPONJA	m ²	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 (O) =				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%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,563%	442160212	ND	0,00%	0,000%
0,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,782%	541210012	ND	0,00%	0,000%
3,175%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,606%	851230012	NP	0,00%	0,000%
6,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
78,842%	373700015	ND	0,00%	0,000%
0,221%	447200037	ND	0,00%	0,000%
0,840%	447200037	ND	0,00%	0,000%
0,113%	180000111	ND	0,00%	0,000%
0,125%	373700015	ND	0,00%	0,000%
0,528%	363900012	ND	0,00%	0,000%
6,567%	163100111	ND	0,00%	0,000%
0,565%	445210011	ND	0,00%	0,000%
4,744%	445210011	ND	0,00%	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:	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: 62 **UNIDAD:** m2 **RENDIM. R₂:** 0.10000 (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)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0.10860
CONCRETERA	1.00	3.75	3.75	0.10000	0.37500
AMOLADORA	1.00	1.50	1.50	0.10000	0.15000
HIDRO-LAVADORA 3000 PSI	1.00	3.50	3.50	0.10000	0.35000
PARCIAL (M) =					0.98360

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
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.00	4.28	4.28	0.10000	0.42800
PEON	3.00	4.23	12.69	0.10000	1.26900
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	1.50000	0.01650
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,4m 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 (O) =				27.50700

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
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	\$	36,80

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.354%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
1.223%	444400211	ND	0.00%	0.000%
0.489%	442160212	ND	0.00%	0.000%
1.141%	432110011	NP	0.00%	0.000%
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%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO 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%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/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: 63 **UNIDAD:** m2 **RENDIM. R:** 0,30000 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO CON BALDOSA PODOCTIL DE PIEDRA CALIZA DE 30x30cm (INCL. CONTRAPISO E=8cm, FC=280 Kg/cm2)

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

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
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,30000	1,28400
PEON	2,00	4,23	8,46	0,30000	2,53800
PARCIAL (N) =					5,24700

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	0,76000	15,00000	11,40000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,09000	14,81000	1,33290
AGUA	m3	0,30000	1,50000	0,45000
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 PODOCTIL DE 30x30 DE PIEDRA CALIZA	m2	1,05000	30,00000	31,50000
POLVO ADITIVO PARA PORCELANATO	m2	0,03000	5,01000	0,15030
PARCIAL (O) =				43,87120

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
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%	313100011	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: 64 UNIDAD: m2 RENDIM. R: 0,40000 (unidad/horas)
 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 EJECUCIÓN 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

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,176%	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: 65 **UNIDAD:** m2 **RENDIM. R=** (unidad/horas) 0,15000
DETALLE: PINTURA LATEX PARA FACHADAS O CERRAMIENTOS (INCL. LIMPIEZA PREVIA E HIDRO-LAVADO Y SELLADO)

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

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/ H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1.00	4.75	4.75	0.15000	0,71250
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

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

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:	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: 66 UNIDAD: m2 RENDIM. R: 0,20000
 DETALLE: PINTURA ESMALTE PARA FACHADA O CERRAMIENTO (INCL. LIMPIEZA PREVIA E HIDRO-LAVADO Y SELLADO)

(unidad/horas)
0,20000

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,17490
HIDRO-LAVADORA 3000 PSI	1,00	3,50	3,50	0,20000	0,70000
ANDAMIO	1,00	0,15	0,15	0,20000	0,03000
PARCIAL (M) =					0,90490

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/ H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,20000	0,95000
PINTOR	1,00	4,28	4,28	0,20000	0,85600
PEON	2,00	4,23	8,46	0,20000	1,69200
PARCIAL (N) =					3,49800

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 (O) =				2,02420

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
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%	3529010778	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:	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: 67

UNIDAD: m2

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

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

DESCRIPCIÓN 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

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	0,05000	0,23750
PINTOR	1,00	4,28	4,28	0,05000	0,21400
PEON	1,00	4,23	4,23	0,05000	0,21150
PARCIAL (N) =					0,66300

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
AGUA	m3	0,10000	1,50000	0,15000
TARLON L=0,80m	UNIDAD	0,00300	18,00000	0,05400
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	0,02000	3,01000	0,06020
PARCIAL (O) =				0,26420

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
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	\$	1,37

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
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:	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: 68
DETALLE: BLANQUEADO DE CULATAS

UNIDAD: m2

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,05970
HIDRO-LAVADORA 3000 PSI	1,00	3,50	3,50	0,09000	0,31500
ANDAMIO	1,00	0,15	0,15	0,09000	0,01350
PARCIAL (M) =					0,38820

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	0,09000	0,42750
PINTOR	1,00	4,28	4,28	0,09000	0,38520
PEON	1,00	4,23	4,23	0,09000	0,38070
PARCIAL (N) =					1,19340

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
AGUA	m3	0,05000	1,50000	0,07500
TARLON L=0,80m	UNIDAD	0,05000	18,00000	0,90000
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	0,05000	0,16000	0,00800
ESPATULA	UNIDAD	0,02000	3,01000	0,06020
BROCHA	UNIDAD	0,00300	3,01000	0,00903
ADHESIVO LIQUIDO	LITRO	0,10000	2,01000	0,20100
PARCIAL (O) =				1,25320

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
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	\$ 3,40

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,106%	429217233	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%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
15,079%	541210012	ND	0,00%	0,000%
13,587%	547300011	ND	0,00%	0,000%
13,429%	851230012	NP	0,00%	0,000%
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%
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: 69 **UNIDAD:** m2 **RENDIM. R:** 0,19000 (unidad/horas)
DETALLE: PINTURA PARA CERRAMIENTO Y REJAS DE ESTRUCTURA METALICA PARA TODAS LAS CARAS (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)

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

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	0,19000	0,90250
PINTOR	1,00	4,28	4,28	0,19000	0,81320
PEON	1,00	4,23	4,23	0,19000	0,80370
PARCIAL (N) =					2,51940

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 (O) =				3,73250

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
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: 70 **UNIDAD:** m² **RENDIM. R=** 0,10000 (unidad/horas)
DETALLE: PINTURA DE PUERTAS METÁLICAS (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS DOS CARAS)

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 EJECUCIÓN 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	m ³	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

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,201%	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 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: 71

DETALLE: REPOSICION DE RECUBRIMIENTO DE PISOS (DIVERSOS TIPOS), POR EL TRASLADO DE MEDIDORES ELECTRICOS (SOLO RECUBRIMIENTO DE PISOS, NO INCLUYE CONTRAPISO)

UNIDAD: m2

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,13120
AMOLADORA	1,00	1,50	1,50	0,15000	0,22500
PARCIAL (M) =					0,35620

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / HR.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,15000	0,71250
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,15000	0,64200
PEON	2,00	4,23	8,46	0,15000	1,26900
PARCIAL (N) =					2,62350

O.- 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 BALDOSAS	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 LORTE	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 (O) =					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				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,497%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,853%	442160212	ND	0,00%	0,000%
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%	373700015	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: 72
 DETALLE: CORTE ROTURA Y DESALOJO DE ASFALTO

UNIDAD: m2

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

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

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

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

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: 73
DETALLE: CORTE, ROTURA Y DESALOJO DE PAVIMENTO RIGIDO EN CALLE DE E=20 - 25CM

UNIDAD: m3

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

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

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

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

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:	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: 74 **UNIDAD:** m3 **RENDIM. R₂:** (unidad/horas) 1,00000
DETALLE: HORMIGÓN FLUIDO F_C=280 KG/CM2 CON ACELERANTE PARA PROTECCIÓN DE TUBERÍA (INCL. ADITIVO ACELERANTE PARA QUE EL HORMIGÓN ADQUIERA SU RESISTENCIA A LOS TRES DÍAS PARA EL PASO VEHICULAR)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			1,53500
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3,13	3,13	1,00000	3,13000
RETROEXCAVADORA	1,00	25,00	25,00	1,00000	25,00000
PARCIAL (M) =					29,66500

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	1,00000	4,75000
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	1,00000	4,28000
PEON	4,00	4,23	16,92	1,00000	16,92000
OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	1,00	4,75	4,75	1,00000	4,75000
PARCIAL (N) =					30,70000

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
HORMIGÓN 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 2,00cm 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 (O) =				126,71950

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
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		\$ 224,50

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,820%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,673%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
13,363%	444260012	NP	0,00%	0,000%
15,90%				0,00%
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%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
66,788%	375100021	ND	0,00%	0,000%
0,064%	180000111	ND	0,00%	0,000%
0,321%	354902412	ND	0,00%	0,000%
0,068%	379400011	ND	0,00%	0,000%
0,224%	316000311	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%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/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: 75
 DETALLE: MATERIAL BASE CLASE - 1 (INCL. TENDIDO, COMPACTACION Y TRANSPORTE)

UNIDAD: m3

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

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	15,00000	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%	4,393
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
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:	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: 76
DETALLE: RELLENO CON ARENA (INCL. TRANSPORTE)

UNIDAD: m3

RENDIM. R= 0.15400 (unidad/horas)

M.- EQUIPOS

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

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	0,15400	0,73150
PEON	2,00	4,23	8,46	0,15400	1,30288
OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	1,00	4,75	4,75	0,15400	0,73150
CHOFER DE VOLQUETA (ESTR. OC. CI)	1,00	6,22	6,22	0,15400	0,95788
PARCIAL (N) =					3,72370

O.- MATERIALES

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 (O) =				12,00000

P.- TRANSPORTE

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

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

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

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

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 77 **UNIDAD:** m3 **RENDIM. R:** 2,00000
DETALLE: PAVIMENTO RIGIDO DE HORMIGON 4,5 MPA; E=20cm (INCL. CURADO, ACERO DE REFUERZO Y SELLADO DE JUNTAS CON AP3)

(unidad/horas)

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/HR.	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	0,45000
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	0,60000
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	0,05000	2,01000	1,00500
ALAMBRE RECOCIDO Nro. 18	Kg	0,08000	2,01000	1,60800
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:	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: 78

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

UNIDAD: m3

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

DESCRIPCIÓN 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

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	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

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
MEZCLA ASFALTICA (INCL. TRANSPORTE)	m3	1,02000	83,00000	84,66000
ASFALTO RC-250	GALON	2,50000	1,91000	4,77500
DISESEL II	GALON	1,25000	1,21000	1,51250
AGUA	m3	0,25000	1,50000	0,37500
PARCIAL (O) =				91,32250

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

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,429%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
3,856%	4443004234	ND	0,00%	0,000%
7,712%	444280021	ND	0,00%	0,000%
6,748%	444240012	ND	0,00%	0,000%
8,676%	444220012	ND	0,00%	0,000%
5,302%	444270011	ND	0,00%	0,000%
32,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,916%	541210012	ND	0,00%	0,000%
2,447%	851230012	NP	0,00%	0,000%
0,871%	851230012	NP	0,00%	0,000%
0,825%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,743%	851230012	NP	0,00%	0,000%
0,916%	851230012	NP	0,00%	0,000%
0,871%	851230012	NP	0,00%	0,000%
8,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
54,407%	1533000110	ND	0,00%	0,000%
3,069%	379400011	ND	0,00%	0,000%
0,972%	333400011	ND	0,00%	0,000%
0,241%	180000111	ND	0,00%	0,000%
58,70%				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: 79 **UNIDAD:** m3 **RENDIM. R:** 1,00000 (unidad/horas)
DETALLE: HORMIGÓN PREMEZCLADO PARA PAVIMENTO DE FC= 280 KG/CM2 (INCL. CURADOR Y ENCOFRADO)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			2.36000
VIBRADOR CON MANGUERA	2.00	3.13	6.26	1.00000	6.26000
FLOTADOR	1.00	0.50	0.50	1.00000	0.50000
BOMBA PARA COLOCAR ADITIVO	1.00	0.50	0.50	1.00000	0.50000
PARCIAL (M) =					9,62000

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/ H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1.00	4.75	4.75	1.00000	4.75000
ALBAÑIL	1.00	4.28	4.28	1.00000	4.28000
PEON	5.00	4.23	21.15	1.00000	21.15000
FIERRERO	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

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
HORMIGÓN PREMEZCLADO FC= 280 KG/CM2	m3	1.20000	119.00000	142.80000
ADITIVO ACELERANTE	Kg	0.30000	2.50000	0.75000
ENCOFRADO METÁLICO PARA VIAS	m2	0.35000	7.50000	2.62500
PARCIAL (O) =				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	\$	243,59

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1.163%	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	VALOR AGREGADO 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%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
70.347%	375100021	ND	0.00%	0.000%
0.369%	354902412	ND	0.00%	0.000%
1.293%	4219000110	ND	0.00%	0.000%
72,00%				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: 80 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 1,00000 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE BOLARDO METALICO RELLENO DE HORMIGON DE FC= 180 kg/cm2 (INCL. BASE DE HORMIGON Y ACERO DE REFUERZO)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,87450
CONCRETERA	1,00	3,75	3,75	1,00000	3,75000
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3,13	3,13	1,00000	3,13000
PARCIAL (M) =					7,75450

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
PARCIAL (N) =					17,49000

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO 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	15,00000	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	0,45000	1,20000	0,54000
ALAMBRE RECOCIDO Nro. 18	Kg	0,10000	2,01000	0,20100
CIARTON 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 (O) =				83,54340

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 (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/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: 81 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 1.50000 (unidad/horas)
DETALLE: PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE BOLLARDO METÁLICO RELLENO DE HORMIGÓN DE F'c= 210 kg/cm2 CON RIOSTRA PARA EQUIPOS ELÉCTRICOS (INCL. BASE DE HORMIGÓN)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			1,95000
CONCRETERA	1,00	3,75	3,75	1,50000	5,62500
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3,13	3,13	1,50000	4,69500
PARCIAL (M) =					12,27000

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

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	0,08000	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
CIARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	0,25000	2,01000	0,50250
BOLLARDO METÁLICO RELLENO DE HORMIGÓN	UNIDAD	1,00000	80,01000	80,01000
PARCIAL (O) =				96,57210

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
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

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,319%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
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%
0,068%	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:	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: 82 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 2,00000 (unidad/horas)
DETALLE: PROVISIÓN E INSTALACION DE BASURERO (INCL. BASE DE HORMIGÓN ARMADO F'C= 210 KG/CM2 - DOS BASES DE 15x50x20cm)

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

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	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

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	15,00000	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
BASURERO	UNIDAD	1,00000	150,00000	150,00000
PARCIAL (O) =				159,26180

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
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

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,142%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
3,295%	444400211	ND	0,00%	0,000%
2,750%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
7,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,174%	541210012	ND	0,00%	0,000%
3,761%	851230012	NP	0,00%	0,000%
11,150%	851230012	NP	0,00%	0,000%
3,761%	547900415	ND	0,00%	0,000%
22,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,109%	374400011	ND	0,00%	0,000%
0,053%	153100117	ND	0,00%	0,000%
0,085%	153200015	ND	0,00%	0,000%
0,005%	180000111	ND	0,00%	0,000%
0,211%	354902412	ND	0,00%	0,000%
0,769%	316000311	ND	0,00%	0,000%
0,292%	316000311	ND	0,00%	0,000%
0,044%	429993125	ND	0,00%	0,000%
0,369%	4143100110	ND	0,00%	0,000%
0,132%	4126300312	ND	0,00%	0,000%
65,899%	381210012	ND	0,00%	0,000%
70,00%				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: 83 UNIDAD: u RENDIM. R= 0,10000
 DETALLE: PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE BANCAS METÁLICAS (INCL. INSTALACIÓN DE LAS MISMAS Y BASES DE HORMIGÓN)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,12980
CONCRETERA	1,00	3,75	3,75	0,10000	0,37500
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3,13	3,13	0,10000	0,31300
PARCIAL (M) =					0,81780

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
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,10000	0,42800
PEON	4,00	4,23	16,92	0,10000	1,69200
PARCIAL (N) =					2,59500

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	15,00000	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 (O) =				384,66590

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
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		\$ 465,70

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,033%	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:	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: 84 UNIDAD: u RENDIM. R: 0,75000 (unidad/horas)
 DETALLE: EXCAVACION Y BASE DE HORMIGON DE F'c=210 KG/CM2, DIM.30x30x45cm PARA BASE DE SEÑALIZACION VERTICAL (INCL. CURADOR Y ACERO)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,97500
CONCRETERA	1,00	3,75	3,75	0,75000	2,81250
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3,13	3,13	0,75000	2,34750
PARCIAL (M) =					6,13500

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,75000	3,56250
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,75000	3,21000
PEON	3,00	4,23	12,69	0,75000	9,51750
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	0,75000	3,21000
PARCIAL (N) =					19,50000

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	0,08000	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	14,00000	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 Nro. 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 (O) =				4,13620

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
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

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,275%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
9,447%	444400211	ND	0,00%	0,000%
7,885%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
20,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
11,966%	541210012	ND	0,00%	0,000%
10,782%	851230012	NP	0,00%	0,000%
31,969%	851230012	NP	0,00%	0,000%
10,782%	547900415	ND	0,00%	0,000%
65,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,134%	374400011	ND	0,00%	0,000%
1,512%	153100117	ND	0,00%	0,000%
1,990%	153200015	ND	0,00%	0,000%
0,040%	180000111	ND	0,00%	0,000%
1,615%	354902412	ND	0,00%	0,000%
3,527%	316000311	ND	0,00%	0,000%
1,176%	316000311	ND	0,00%	0,000%
0,336%	429993125	ND	0,00%	0,000%
2,015%	4143100110	ND	0,00%	0,000%
0,675%	4126300312	ND	0,00%	0,000%
0,873%	316000311	ND	0,00%	0,000%
13,90%				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: 85 **UNIDAD:** m2 **RENDIM. R_e:** 2,00000 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CON MARCO METALICO DE 75x6mm Y MALLA ELECTROSOLDADA D=5,5mm c/10x10cm CON HORMIGON FC=210 Kg/CM2 (INCL. PATAS DE ANCLAJE PARA CAJA Y SU INSTALACION)

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

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

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 0,4m 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 No. 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

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:	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: 86 **UNIDAD:** u **RENDIM. R=** 1,75300 (unidad/horas)
DETALLE: INSTALACIÓN DE TAPA DE HIERRO DÚCTIL ABISAGRADAS DE SERVICIOS BÁSICOS ENTREGADA EN OBRA (INCL. ARMADURA)

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

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	1,75300	8,32675
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	1,75300	7,50284
PEON	5,00	4,23	21,15	1,75300	37,07595
PARCIAL (N) =					52,90550

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	0,35000	0,16000	0,05600
ARENA FINA	m3	0,15000	15,00000	2,25000
AGUA	m3	0,05000	1,50000	0,07500
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,20000	14,81000	2,96200
ACERO DE REFUERZO FY=4200 Kg/cm2	Kg	5,00000	1,20000	6,00000
ALAMBRE RECOCIDO Nro. 18	Kg	0,06000	2,01000	0,12060
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	0,10000	3,01000	0,30100
PARCIAL (O) =				11,76460

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
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	\$	95,25

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
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%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
10,490%	541210012	ND	0,00%	0,000%
9,452%	851230012	NP	0,00%	0,000%
46,709%	851230012	NP	0,00%	0,000%
66,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,071%	374400011	ND	0,00%	0,000%
2,835%	153100117	ND	0,00%	0,000%
0,094%	180000111	ND	0,00%	0,000%
3,732%	153200015	ND	0,00%	0,000%
7,559%	4143100110	ND	0,00%	0,000%
0,152%	4126300312	ND	0,00%	0,000%
0,379%	445210011	ND	0,00%	0,000%
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:	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: 87 **UNIDAD:** m **RENDIM. R_s:** (unidad/horas) 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)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,62600
AMOLADORA	1,00	1,50	1,50	0,71300	1,06950
SOLDADORA	1,00	3,15	3,15	0,71300	2,24595
PARCIAL (M) =					3,94150

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	0,71300	3,38675
SOLDADOR EN CONSTRUCCION	1,00	4,35	4,35	0,71300	3,10155
PEON	2,00	4,23	8,46	0,71300	6,03198
PARCIAL (N) =					12,52030

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PERNOS DE SUJECION	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 (O) =				108,31600

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
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	\$ 149,73

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,502%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,857%	442160212	ND	0,00%	0,000%
1,800%	442400211	ND	0,00%	0,000%
3,20%				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%
10,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	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%	412780511	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%
86,80%				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: 88 **UNIDAD:** m **RENDIM. R:** 0,25000 (unidad/horas)
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)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,46150
EQUIPO TOPOGRAFICO	1,00	2,50	2,50	0,25000	0,62500
BOMBA DE AGUA 2" (INCL. ACCESORIOS)	1,00	3,13	3,13	0,25000	0,78250
TANQUERO	1,00	20,00	20,00	0,25000	5,00000
PARCIAL (M) =					6,86900

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,25000	1,87500
TUBERO (EN CONSTRUCCION)	1,00	4,28	4,28	0,25000	1,07000
PEON	4,00	4,23	16,92	0,25000	4,23000
TOPOGRAFO (EN CONSTRUCCION - ESTR. OC. C1)	1,00	4,75	4,75	0,25000	1,87500
CHOFER DE TANQUEROS (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,25000	1,55500
PARCIAL (N) =					9,23000

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBERIA PVC CORRUGADA D=10" (250mm) x 6m DOBLE PARED	UNIDAD	0,17500	58,46000	10,23050
ARENA GRUESA DE RIO PARA RECUBRIMIENTO (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,10000	12,00000	1,20000
AGUA	m3	0,05000	1,50000	0,07500
PARCIAL (O) =				11,50550

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
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%	482120044	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%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
37,060%	363201011	ND	0,00%	0,000%
4,347%	153100117	ND	0,00%	0,000%
0,272%	180000111	ND	0,00%	0,000%
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:	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: 89 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 4,00000 (unidad/horas)
DETALLE: SUMIDERO DOBLE HORMIGÓN FC= 280 KG/CM2 EN CALZADA (INCL. REPLANTILLO TAPA DE HORMIGÓN ARMADO Y REJILLAS)

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

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	4,00000	19,00000
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	4,00000	17,12000
PEON	5,00	4,23	21,15	4,00000	84,60000
SOLDADOR EN CONSTRUCCIÓN	1,00	4,35	4,35	4,00000	17,40000
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	4,00000	17,12000
PARCIAL (N) =					155,24000

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	15,00000	0,18000
TABLA DE ENCOFRADO SEMIDURA (20,00cm X 2,00 cm X 4,00m)	UNIDAD	3,00000	3,50000	10,50000
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	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 (O) =				158,83810

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
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		\$ 434,35

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
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%
1,368%	153100117	ND	0,00%	0,000%
1,678%	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%	4143100110	ND	0,00%	0,000%
0,167%	4126300312	ND	0,00%	0,000%
19,342%	421900222	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%
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: 90 **UNIDAD:** m
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC TIPO PESADO DE D=4" (110mm) (INCL. CAMA DE ARENA)

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

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:	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: 91 UNIDAD: u RENDIM: 5,00000
 DETALLE: 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)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			7,54500
CONCRETERA	1,00	3,75	3,75	5,00000	18,75000
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3,13	3,13	5,00000	15,65000
PARCIAL (M) =					41,94500

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
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

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	15,00000	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 (O) =				118,24310

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
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%
6,879%	851230012	NP	0,00%	0,000%
33,994%	851230012	NP	0,00%	0,000%
48,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	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%	153200015	ND	0,00%	0,000%
0,087%	180000111	ND	0,00%	0,000%
3,938%	316000311	ND	0,00%	0,000%
1,938%	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%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/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: 92 UNIDAD: u RENDIM: 2,00000 (unidad/horas)
 DETALLE: CAJA DE PASO DE AALL DE 70x70cm INTERIOR E=10cm (SIN TAPA) EN ACERA PARA SUMIDERO DE HORMIGÓN SIMPLE F'c=210KG/CM2 (INCL. REPLANTILLO Y ACERO DE REFUERZO)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			3,44600
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) =					17,26600

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	5,00	4,23	21,15	2,00000	42,30000
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	2,00000	8,56000
PARCIAL (N) =					68,92000

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	15,00000	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 (O) =				80,32260

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
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

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,070%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
4,506%	444400211	ND	0,00%	0,000%
3,761%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
10,30%				0,00%
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%				0,00%
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%
4,609%	153200015	ND	0,00%	0,000%
0,108%	180000111	ND	0,00%	0,000%
12,616%	316000311	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%	4143100110	ND	0,00%	0,000%
0,362%	4126300312	ND	0,00%	0,000%
48,30%				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: 93 UNIDAD: u RENDIM. R: 1.10000 (unidad/horas)
 DETALLE: CAJAS DE PASO AASS DE 50x50cm INTERIOR E=10cm HORMIGON SIMPLE F'c=210KG/CM2, H c=1.20M (INCL. CUELLO DE HORMIGON ARMADO E INSTALACION DE TAPA DE GRAFITO ESFEROIDAL)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			1,89530
CONCRETERA	1.00	3.75	3.75	1.10000	4,12500
VIBRADOR CON MANGUERA	1.00	3.13	3.13	1.10000	3,44300
PARCIAL (M) =					9,46330

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) =					37,90600

DESCRIPCIÓN 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	15.00000	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
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,4m 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 REFUERZO FY=4200 Kg/cm2	Kg	0,10000	1,20000	0,12000
ALAMBRE RECOCIDO Nro. 18	Kg	10,00000	2,01000	20,10000
PARCIAL (O) =				81,99520

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
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

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,465%	4299217233	ND	0,00%	0,00%
3,189%	444400211	ND	0,00%	0,00%
2,661%	4423100110	ND	0,00%	0,00%
7,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,039%	541210012	ND	0,00%	0,00%
3,639%	851230012	NP	0,00%	0,00%
17,984%	851230012	NP	0,00%	0,00%
3,639%	547900415	ND	0,00%	0,00%
29,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
27,828%	374400011	ND	0,00%	0,00%
2,899%	153100117	ND	0,00%	0,00%
4,808%	153200015	ND	0,00%	0,00%
0,128%	180000111	ND	0,00%	0,00%
5,411%	316000311	ND	0,00%	0,00%
2,319%	429993125	ND	0,00%	0,00%
2,331%	313100011	ND	0,00%	0,00%
2,029%	316000311	ND	0,00%	0,00%
0,093%	4143100110	ND	0,00%	0,00%
15,537%	4126300312	ND	0,00%	0,00%
63,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=			VAE RUBRO	

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 94 UNIDAD: u RENDIM. R: 0,78100 (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)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,68490
CONCRETERA	1,00	3,75	3,75	0,78100	2,92875
PARCIAL (M) =					3,61370

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	0,78100	3,70975
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,78100	3,34268
PEON	1,00	4,23	4,23	0,78100	3,30363
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,78100	3,34268
PARCIAL (N) =					13,69870

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	15,00000	0,61500
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 (O) =				6,60920

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
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%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	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%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - 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%	374400011	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%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/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: 95 **UNIDAD:** m **RENDIM. R:** 0,10000 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PEAD D=1/2" (Ø20mm).PE - 100PN/10BARS (INCL. CAMA DE ARENA Y ACCESORIOS VARIOS)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,06630
EQUIPO DE TERMOFUSION	1,00	20,00	20,00	0,10000	2,00000
BOMBA DE AGUA 2" (INCL. ACCESORIOS)	1,00	3,13	3,13	0,10000	0,31300
PARCIAL (M) =					2,37930

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
TUBERO (EN CONSTRUCCION)	1,00	4,28	4,28	0,10000	0,42800
AYUDANTE DE PLOMERO	1,00	4,23	4,23	0,10000	0,42300
PARCIAL (N) =					1,32600

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBERIA PEAD D=1/2" (Ø20mm).PE - 100 PN / 10BARS	m	1,05000	12,10000	12,70500
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

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	\$	9,04

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,880%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
26,560%	449150016	ND	0,00%	0,000%
4,157%	431510014	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: 96 UNIDAD: u RENDIM: 1,00000
 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
FIERRERO	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%	412630012	ND	0,00%	0,000%
4,084%	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:	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: 97 UNIDAD: u RENDIM. R: 1,00000 (unidad/horas)
 DETALLE: CAJA DE PASO DE HORMIGÓN ARMADO DE 100x100x80 cm FC=280 KG/CM2 EN CALZADA (INCL. INSTALACIÓN DE TAPA DEL SISTEMA ELÉCTRICO)

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

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1.00	4.75	4.75	1,00000	4,75000
ALBAÑIL	1.00	4.28	4.28	1,00000	4,28000
PEÓN	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

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	300,00000	0,16000	48,00000
ARENA FINA	m3	0,30000	15,00000	4,50000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,60000	14,81000	8,88600
AGUA	m3	0,15000	1,50000	0,22500
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	2,00000	3,50000	7,00000
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	7,00000	2,01000	14,07000
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	1,31000	2,00000	2,62000
TABLEROS CORRIENTE 4x8x12C	UNIDAD	1,00000	21,01000	21,01000
SUMIDERO CON TUBERÍA DE PVC D=2" (Ø63mm)	UNIDAD	1,00000	4,01000	4,01000
ALAMBRE RECOCIDO Nro. 18	Kg	0,70000	2,01000	1,40700
ACERO DE REFUERZO FY=4200 Kg/cm2	Kg	54,00000	1,20000	64,80000
PARCIAL (O) =				176,52800

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

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,639%	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%	4391300125	ND	0,00%	0,000%
8,729%	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:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AV. VICENTE PIEDRAHITA DESDE CALLE SOLEDAD HASTA EL PUENTE BANIFE Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECON 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECON 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 - ETAPA III - ETAPA IV
------------------	--

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 98 UNIDAD: u RENDIM. R: 1,00000 (unidad/horas)
 DETALLE: CAJA DE PASO DE HORMIGON ARMADO DE 100x100x80cm FC=210 KG/CM2 EN ACERA (INCL. INSTALACION DE TAPA PARA SISTEMA ELECTRICO)

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

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

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	280,00000	0,16000	44,80000
ARENA FINA	m3	0,32000	15,00000	4,80000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,62000	14,81000	9,18220
AGUA	m3	0,15000	1,50000	0,22500
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	2,34000	3,50000	8,19000
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	7,80000	2,01000	15,67800
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	1,31000	2,00000	2,62000
TABLEROS CORRIENTE 4x8x12C	UNIDAD	0,78000	21,01000	16,38780
SUMIDERO CON TUBERIA DE PVC D=2" (Ø63mm)	UNIDAD	1,00000	4,01000	4,01000
LAMBRE RECOCIDO Nro. 18	Kg	0,78000	2,01000	1,56780
ACERO DE REFUERZO FY=4200 Kg/cm2	Kg	35,22000	1,20000	42,26400
PARCIAL (O) =				149,72480

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	213,892
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	42,778
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	256,670
VALOR PROPUESTO	\$ 256,67

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,719%	4299217233	ND	0,00%	0,00%
11,688%	444260012	NP	0,00%	0,00%
1,753%	444400211	ND	0,00%	0,00%
1,463%	4423100110	ND	0,00%	0,00%
15,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,221%	541210012	ND	0,00%	0,00%
2,001%	851230012	NP	0,00%	0,00%
5,933%	851230012	NP	0,00%	0,00%
2,001%	547900415	ND	0,00%	0,00%
2,221%	851230012	NP	0,00%	0,00%
14,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
20,945%	374400011	ND	0,00%	0,00%
2,244%	153100117	ND	0,00%	0,00%
4,293%	153200015	ND	0,00%	0,00%
0,105%	180000111	ND	0,00%	0,00%
3,829%	316000311	ND	0,00%	0,00%
7,330%	313100011	ND	0,00%	0,00%
1,225%	4391300125	ND	0,00%	0,00%
7,622%	4391300172	ND	0,00%	0,00%
1,875%	363201011	ND	0,00%	0,00%
0,733%	4126300312	ND	0,00%	0,00%
19,760%	4143100110	ND	0,00%	0,00%
70,00%				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: 99 UNIDAD: u RENDIM. R: 1,00000 (unidad/horas)
 DETALLE: CAJA DE PASO DE HORMIGÓN ARMADO DE 200x100x80cm FC=280KG/CM2 EN CALZADA (INCL. INSTALACIÓN DE TAPA PARA SISTEMA ELÉCTRICO)

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

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1.00	4.75	4.75	1,00000	4,75000
ALBAÑIL	1.00	4.28	4.28	1,00000	4,28000
PEÓN	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

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	750,00000	0,16000	120,00000
ARENA FINA	m3	0,85000	15,00000	12,75000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	1,33000	14,81000	19,69730
AGUA	m3	0,31000	1,50000	0,46500
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	3,00000	3,50000	10,50000
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	3,00000	2,01000	6,03000
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	2,62000	2,00000	5,24000
TABLEROS CORRIENTE 4x8x12C	UNIDAD	1,56000	21,01000	32,77560
SUMIDERO CON TUBERÍA DE PVC D=2" (Ø63mm)	UNIDAD	1,00000	4,01000	4,01000
ALAMBRE RECOCIDO Nro. 18	Kg	4,67000	2,01000	9,38670
ACERO DE REFUERZO FY=4200 Kg/cm2	Kg	197,03000	1,20000	236,43600
PARCIAL (O) =				457,29060

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	\$ 625,75

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,295%	4299217233	ND	0,00%	0,00%
4,794%	444260012	NP	0,00%	0,00%
0,719%	444400211	ND	0,00%	0,00%
0,600%	4423100110	ND	0,00%	0,00%
6,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,911%	541210012	ND	0,00%	0,00%
0,821%	851230012	NP	0,00%	0,00%
2,434%	851230012	NP	0,00%	0,00%
0,821%	547900415	ND	0,00%	0,00%
0,911%	851230012	NP	0,00%	0,00%
5,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
23,012%	374400011	ND	0,00%	0,00%
2,445%	153100117	ND	0,00%	0,00%
3,777%	153200015	ND	0,00%	0,00%
0,089%	180000111	ND	0,00%	0,00%
2,014%	316000311	ND	0,00%	0,00%
1,156%	313100011	ND	0,00%	0,00%
1,005%	429931225	ND	0,00%	0,00%
6,285%	439130012	ND	0,00%	0,00%
0,769%	363201011	ND	0,00%	0,00%
1,800%	4126300312	ND	0,00%	0,00%
45,341%	4143100110	ND	0,00%	0,00%
87,70%				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 BANIF Y CALLE GUAYAQUIL DESDE JOSÉ VÉLEZ HASTA EL MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE Y EL CINTURÓN PERIMETRAL DEL CASCO COMERCIAL DESDE LA CALLE SOLEDAD HASTA LA CALLE VICENTE ROCAFUERTE Y DESDE LA CALLE JOSÉ VÉLEZ HASTA LA ACERA SUR DE LA CALLE MALECÓN 26 DE NOVIEMBRE. TRAMO 2 - ETAPA III - ETAPA IV
------------------	---

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 100 **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

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

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

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

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%
0,194%	541210012	ND	0,00%	0,000%
0,173%	851230012	NP	0,00%	0,000%
99,615%	421900157	ND	0,00%	0,000%
99,60%				0,00%
100,00%				0,00%
SPRI=				VAE RUBRO

NOTA: LA ELABORACION DEL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LA PAGINA 0 HASTA LA PAGINA 100; ES DE ABSOLUTA RESPONSABILIDAD DE LOS SIGUIENTES TECNICOS:

ELABORADO POR:	APROBADO POR:
ING. CIV. JAVIER ELIAS PRIETO LAINA SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO - OBRAS PUBLICAS CODIGO SERCOP: tJSBG50v6W	ING. CIV. ANGEL WASHINGTON TAIBE VELIZ DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS CODIGO SERCOP: EdKsYVYi0