

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: 501 UNIDAD: m2 RENDIM. R= 0,01050
 DETALLE: MARCA DE PAVIMENTO CON TERMOPLASTICO PREFORMADO DE E=2,3mm DISEÑO DE FLECHA COMBINADA

(unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,02160
CAMION PARA ABASTECIMIENTO Y SUPERVISION	1,00	6,20	6,20	0,01050	0,06510
HIDRO-LAVADORA 3000 PSI	1,00	3,50	3,50	0,01050	0,03675
SOPLADORA DE ALTO DESEMPEÑO 2 HP	1,00	0,50	0,50	0,01050	0,00525
ANTORCHA	1,00	1,20	1,20	0,01050	0,01260
PARCIAL (M) =					0,14130

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	0,01050	0,04988
PEON	4,00	4,23	16,92	0,01050	0,17766
OPERADOR DE TRACTOR DE RUEDAS (BARREDORA, CEGADORA, RODILLO REMOLCADO, FRANJEADORA)	1,00	4,52	4,52	0,01050	0,04746
PINTOR	1,00	4,28	4,28	0,01050	0,04494
CHOFER OTROS CAMIONES (ESTR. OC C1)	1,00	6,22	6,22	0,01050	0,06531
OPERADOR TERMOFORMADO	1,00	4,52	4,52	0,01050	0,04746
PARCIAL (N) =					0,43270

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PREFORMADO TERMOPLASTICO DE E=2,3mm DISEÑO FLECHA, PASO CEBRA, LINEA DE PARE	m2	1,00000	40,01000	40,01000
GAS INDUSTRIAL (GLP)	Kg	0,40000	1,11000	0,44400
IMPRIMANTE EPOXICO	GALON	0,05000	48,66000	2,43300
AGUA	m3	0,20000	1,50000	0,30000
PARCIAL (O) =				43,18700

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		43,761
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	8,752
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		52,513
VALOR PROPUESTO	\$	52,51

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,049%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,149%	491140011	ND	0,00%	0,000%
0,084%	432110011	NP	0,00%	0,000%
0,012%	4529000130	NP	0,00%	0,000%
0,029%	354600012	ND	0,00%	0,000%
0,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,114%	541210012	ND	0,00%	0,000%
0,406%	851230012	NP	0,00%	0,000%
0,108%	851230012	NP	0,00%	0,000%
0,103%	547300011	ND	0,00%	0,000%
0,149%	851230012	NP	0,00%	0,000%
0,108%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
91,428%	3511000127	ND	0,00%	0,000%
1,015%	120200011	ND	0,00%	0,000%
5,560%	354900421	ND	0,00%	0,000%
0,686%	18000111	ND	0,00%	0,000%
98,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
SPRI=				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: 502 UNIDAD: m2
 DETALLE: MARCA DE PAVIMENTO CON TERMOPLASTICO PREFORMADO DE E=2,3mm DISEÑO DE FLECHA SOLO GIRAR

RENDIM. R= 0,01050 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,01930
CAMION PARA ABASTECIMIENTO Y SUPERVISION	1,00	6,20	6,20	0,01050	0,06510
HIDRO-LAVADORA 3000 PSI	1,00	3,50	3,50	0,01050	0,03675
SOPLADORA DE ALTO DESEMPEÑO 2 HP	1,00	0,50	0,50	0,01050	0,00525
ANTORCHA	1,00	1,20	1,20	0,01050	0,01260
PARCIAL (M) =					0,13900

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	0,01050	0,04988
PEON	4,00	4,23	16,92	0,01050	0,17766
OPERADOR TERMOFORMADO	1,00	4,52	4,52	0,01050	0,04746
PINTOR	1,00	4,28	4,28	0,01050	0,04494
CHOFER OTROS CAMIONES (ESTR. OC C1)	1,00	6,22	6,22	0,01050	0,06531
PARCIAL (N) =					0,38520

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PREFORMADO TERMOPLASTICO DE E=2,3mm DISEÑO FLECHA, PASO CEBRA, LINEA DE PARE	m2	1,00000	40,01000	40,01000
GAS INDUSTRIAL (GLP)	Kg	0,40000	1,11000	0,44400
IMPRIMANTE EPOXICO	GALON	0,05000	48,66000	2,43300
AGUA	m3	0,20000	1,50000	0,30000
PARCIAL (O) =				43,18700

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		43,711
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	8,742
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		52,453
VALOR PROPUESTO	\$	52,45

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,044%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,149%	491140011	ND	0,00%	0,000%
0,084%	432110011	NP	0,00%	0,000%
0,012%	4529000130	NP	0,00%	0,000%
0,029%	354600012	ND	0,00%	0,000%
0,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,114%	541210012	ND	0,00%	0,000%
0,406%	851230012	NP	0,00%	0,000%
0,109%	851230012	NP	0,00%	0,000%
0,103%	547300011	ND	0,00%	0,000%
0,149%	851230012	NP	0,00%	0,000%
0,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
91,533%	3511000127	ND	0,00%	0,000%
1,016%	120200011	ND	0,00%	0,000%
5,566%	354900421	ND	0,00%	0,000%
0,686%	18000111	ND	0,00%	0,000%
98,80%				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: 503 **UNIDAD:** m2 **RENDIM. R:** 0,02500 (unidad/horas)
DETALLE: MARCA DE PAVIMENTO CON PINTURA TERMOPLÁSTICA E=2,3mm. LINEAS DIVISORIAS ANCHO DE 12,5cm (INCL. MICROESFERA LINEA DEMARCAACION ROJA PARA CRUCE DE CICLOVIA)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,06210
CALDERA 1500 LB	1,00	6,20	6,20	0,02500	0,15500
CAMION PARA ABASTECIMIENTO Y SUPERVISION	1,00	6,20	6,20	0,02500	0,15500
HIDRO-LAVADORA 3000 PSI	1,00	3,50	3,50	0,02500	0,08750
SOPLADORA DE ALTO DESEMPEÑO 2 HP	1,00	0,50	0,50	0,02500	0,01250
FRANJADORA AUTOPROPULSADA + APLICADOR PRIMER	1,00	18,70	18,70	0,02500	0,46750
PARCIAL (M) =					0,93960

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	0,02500	0,11875
OPERADOR DE TRACTOR DE RUEDAS (BARREDORA, CEGADORA, RODILLO REMOLCADO, FRANJEADORA)	1,00	4,52	4,52	0,02500	0,11300
OPERADOR TERMOFORMADO	1,00	4,52	4,52	0,02500	0,11300
PINTOR	1,00	4,28	4,28	0,02500	0,10700
PEON	6,00	4,23	25,38	0,02500	0,63450
CHOFER OTROS CAMIONES (ESTR. OC C1)	1,00	6,22	6,22	0,02500	0,15550
PARCIAL (N) =					1,24180

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PINTURA TERMOPLÁSTICA E=2,3mm (20 KG)	Kg	0,84500	3,06000	2,58570
MICROESFERA TIPO I	Kg	0,08000	1,71000	0,13680
MICROESFERA TIPO IV	Kg	0,04000	3,01000	0,12040
IMPRIMANTE EPOXICO	GALON	0,01500	48,66000	0,72990
AGUA	m3	0,02000	1,50000	0,03000
PARCIAL (O) =				3,60280

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		5,784
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	1,157
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		6,941
VALOR PROPUESTO	\$	6,94

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,074%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
2,680%	423200011	ND	0,00%	0,000%
2,680%	491140011	ND	0,00%	0,000%
1,513%	432110011	NP	0,00%	0,000%
0,216%	4529000130	NP	0,00%	0,000%
8,083%	4322001111	NP	0,00%	0,000%
16,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,053%	541210012	ND	0,00%	0,000%
1,954%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,954%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,850%	547300011	ND	0,00%	0,000%
10,970%	851230012	NP	0,00%	0,000%
2,688%	851230012	NP	0,00%	0,000%
21,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
44,704%	351100212	ND	0,00%	0,000%
2,365%	371991111	ND	0,00%	0,000%
2,082%	371991111	ND	0,00%	0,000%
12,619%	354900421	ND	0,00%	0,000%
0,519%	180001111	ND	0,00%	0,000%
62,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA 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: 504

DETALLE: MARCA DE PAVIMENTO DISEÑO (MINUSVALIDO) EN TERMOPLASTICO PREFORMADO DE 2,3mm

UNIDAD: u

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			1,02300
CAMION PARA ABASTECIMIENTO Y SUPERVISION	1,00	6,20	6,20	0,50000	3,10000
HIDRO-LAVADORA 3000 PSI	1,00	3,50	3,50	0,50000	1,75000
SOPLADORA DE ALTO DESEMPEÑO 2 HP	1,00	0,50	0,50	0,50000	0,25000
ANTORCHA	1,00	1,20	1,20	0,50000	0,60000
PARCIAL (M) =					6,72300

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,50000	2,37500
PEON	5,00	4,23	21,15	0,50000	10,57500
OPERADOR TERMOFORMADO	1,00	4,52	4,52	0,50000	2,26000
PINTOR	1,00	4,28	4,28	0,50000	2,14000
CHOFER OTROS CAMIONES (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,50000	3,11000
PARCIAL (N) =					20,46000

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
DISEÑO "MINUSVALIDO" 1,7x1,8m EN TERMOPLASTICO PREFORMADO DE E=2,3mm COLOR BLANCO O AMARILLO (INCL. INSUMO VARIOS)	UNIDAD	1,00000	166,01000	166,01000
GAS INDUSTRIAL (GLP)	Kg	0,56300	1,11000	0,62493
IMPRIMANTE EPOXICO	GALON	0,07500	48,66000	3,64950
AGUA	m3	0,20000	1,50000	0,30000
PARCIAL (O) =				170,58440

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		197,767
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	39,553
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		237,320
VALOR PROPUESTO		\$ 237,32

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,517%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,568%	491140011	ND	0,00%	0,000%
0,885%	432110011	NP	0,00%	0,000%
0,126%	4529000130	NP	0,00%	0,000%
0,303%	354600012	ND	0,00%	0,000%
3,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,201%	541210012	ND	0,00%	0,000%
5,347%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,143%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,082%	547300011	ND	0,00%	0,000%
1,573%	851230012	NP	0,00%	0,000%
10,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
83,942%	3511000127	ND	0,00%	0,000%
0,316%	120200011	ND	0,00%	0,000%
1,845%	354900421	ND	0,00%	0,000%
0,152%	180000111	ND	0,00%	0,000%
86,30%				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: 505 UNIDAD: u RENDIM. R: (unidad/horas) 0,02000
 DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCADORES DE PAVIMENTO TIPO TACHAS DE GRADO REFLECTOR PRISMÁTICA BIDIRECCIONAL (INCL. PEGAMENTO EPOXICO BI-COMPONENTE)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,00900
PARCIAL (M) =					0,00900

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	0,02000	0,09500
PEON	1,00	4,23	4,23	0,02000	0,08460
PARCIAL (N) =					0,17960

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TACHAS REFLECTIVAS TIPO BIDIRECCIONAL	UNIDAD	1,00000	3,51000	3,51000
PEGAMENTO EPOXICO BI-COMPONENTE A+B PARA TACHAS	CANECA	0,00130	1009,82000	1,31277
PARCIAL (O) =				4,82280

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		5,011
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	1,002
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		6,013
VALOR PROPUESTO	\$	6,01

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,180%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,896%	541210012	ND	0,00%	0,000%
1,688%	851230012	NP	0,00%	0,000%
3,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
70,046%	369900451	ND	0,00%	0,000%
26,198%	335001015	ND	0,00%	0,000%
96,20%				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: 506

UNIDAD: m3

RENDIM. R= (unidad/horas)
0,03500

DETALLE: HUMEDECIMIENTO DE AREAS EXPUESTAS

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR TANQUERO	1.00	0.05 20.00	20.00	0.03500	0.02680 0.70000
PARCIAL (M) =					0,72680

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1.00	4,75	4,75	0,03500	0,16625
CHOFER DE TANQUEROS (ESTR. OC. C1)	1.00	6,22	6,22	0,03500	0,21770
AYUDANTE DE MAQUINARIA	1.00	4,35	4,35	0,03500	0,15225
PARCIAL (N) =					0,53620

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
AGUA	m3	1,00000	1,50000	1,50000
PARCIAL (O) =				1,50000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		2,763
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	0,553
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		3,316
VALOR PROPUESTO	\$	3,32

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,970%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
25,335%	491140015	ND	0,00%	0,000%
26,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
6,017%	541210012	ND	0,00%	0,000%
7,879%	851230012	NP	0,00%	0,000%
5,510%	851230012	NP	0,00%	0,000%
19,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
54,289%	180000111	ND	0,00%	0,000%
54,30%				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: 507 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 1.50000 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO, COLOCACION Y POSTERIOR ENTREGA A BODEGA MUNICIPAL DE LETREROS DE SEÑALES PREVENTIVAS; TIPO CABALLETE METALICO DE (HOMBRES TRABAJANDO, PELIGRO, USO RACIONAL DE BOCINA, VELOCIDAD MAXIMA, ETC) (INCL. LOGO DE LA ENTIDAD)

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0.67350
PARCIAL (M) =					0.67350

N.- MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1.00	4.75	4.75	1.50000	7.12500
PEON	1.00	4.23	4.23	1.50000	6.34500
PARCIAL (N) =					13.47000

O.- MATERIALES				
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
LETRERO DE HOMBRE TRABAJANDO, PELIGRO, USO RACIONAL DE BOCINA, VELOCIDAD MAXIMA, ETC	UNIDAD	1.00000	30.01000	30.01000
PARCIAL (O) =				30.01000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		44,154
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	8,831
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		52,985
VALOR PROPUESTO	\$	52,99

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1.525%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
1.50%				0.00%
16.137%	541210012	ND	0.00%	0.000%
14.370%	851230012	NP	0.00%	0.000%
30.50%				0.00%
67.967%	421901063	ND	0.00%	0.000%
68.00%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
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: 508 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 0,09500 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO, COLOCACION Y POSTERIOR ENTREGA A BODEGA MUNICIPAL DE LOS TACHOS METALICOS DE 55 GALONES PARA EL ALMACENAMIENTO DE DESECHOS (INCL. TAPA)

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,04270
					PARCIAL (M) = 0,04270

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	0,09500	0,45125
PEON	1,00	4,23	4,23	0,09500	0,40185
					PARCIAL (N) = 0,85310

O.- MATERIALES				
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TACHOS METALICOS DE 55 GALONES	UNIDAD	1,00000	75,51000	75,51000
BASES DE HORMIGÓN ARMADO	UNIDAD	0,00500	40,00000	0,20000
				PARCIAL (O) = 75,71000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	76,606
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20% 15,321
OTROS INDIRECTOS	0% 0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	91,927
VALOR PROPUESTO	\$ 91,93

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,056%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
				0,10%
0,589%	541210012	ND	0,00%	0,000%
0,525%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				1,10%
98,569%	411211914	ND	0,00%	0,000%
0,261%	375100021	ND	0,00%	0,000%
				98,80%
				0,00%
				100,00%
SPRI=				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: 509 UNIDAD: u RENDIM. R: 10,00000
 DETALLE: PLAN DE CAPACITACION EN SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL (INCL. CHARLAS, CAPACITACION, TALLERES, ETC.)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			4,63500
PARCIAL (M) =					4,63500

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	10,00000	47,50000
TECNICO EN OBRAS CIVILES	1,00	4,52	4,52	10,00000	45,20000
PARCIAL (N) =					92,70000

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CHARLA DE CAPACITACION	UNIDAD	1,00000	95,86000	95,86000
FOLLETO INFORMATIVO	UNIDAD	90,00000	1,50000	135,00000
PROYECTOR DE VIDEOS	UNIDAD	1,00000	150,01000	150,01000
PAPELOGRAFO	UNIDAD	10,00000	0,25000	2,50000
EQUIPO ELECTRONICO PARA PRESENTACION DE LA CAPACITACION	UNIDAD	1,00000	190,06000	190,06000
PARCIAL (O) =				573,43000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		670,765
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	134,153
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		804,918
VALOR PROPUESTO	\$	804,92

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,691%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
7,081%	541210012	ND	0,00%	0,000%
6,739%	541210012	ND	0,00%	0,000%
13,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
14,291%	9290000120	ND	0,00%	0,000%
20,126%	322300916	ND	0,00%	0,000%
22,364%	47313001	ND	0,00%	0,000%
0,373%	322300916	ND	0,00%	0,000%
28,335%	4523000371	ND	0,00%	0,000%
85,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA 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: 510

UNIDAD: u

RENDIM. R= 0,01840 (unidad/horas)

DETALLE: CINTAS DEMARCATORIAS DE ADVERTENCIA / PELIGRO DE COLOR AMARILLO CON LETRAS NEGRAS (ROLLO)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,00440
PARCIAL (M) =					0,00440

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	0,01840	0,08740
PARCIAL (N) =					0,08740

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CINTA DEMARCATORIAS DE ADVERTENCIA "PELIGRO" DE COLOR AMARILLO CON LETRAS NEGRAS (ROLLO: ANCHO= 4" x 250m)	ROLLO	1,00000	7,51000	7,51000
PARCIAL (O) =				7,51000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	7,602
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20% 1,520
OTROS INDIRECTOS	0% 0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	9,122
VALOR PROPUESTO	\$ 9,12

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,058%	4299217233	ND	0,00%	0,00%
0,10%				0,00%
1,150%	541210012	ND	0,00%	0,00%
1,10%				0,00%
98,790%	369900447	ND	0,00%	0,00%
98,80%				0,00%
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: 511 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 1.50000 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO, COLOCACION Y POSTERIOR ENTREGA A BODEGA MUNICIPAL DE LETREROS DE SEÑALES PREVENTIVAS; TIPO CABALLETE METALICO DE (HOMBRES TRABAJANDO, PELIGRO, USO RACIONAL DE BOCINA, VELOCIDAD MAXIMA, ETC) (INCL. LOGO DE LA ENTIDAD)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0.67350
PARCIAL (M) =					0.67350

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1.00	4.75	4.75	1.50000	7.12500
PEON	1.00	4.23	4.23	1.50000	6.34500
PARCIAL (N) =					13.47000

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
LETRERO DE HOMBRE TRABAJANDO, PELIGRO, USO RACIONAL DE BOCINA, VELOCIDAD MAXIMA, ETC	UNIDAD	1.00000	30.01000	30.01000
PARCIAL (O) =				30.01000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		44,154
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	8,831
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		52,985
VALOR PROPUESTO	\$	52,99

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1.525%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
1.50%				0.00%
16.137%	541210012	ND	0.00%	0.000%
14.370%	851230012	NP	0.00%	0.000%
30.50%				0.00%
67.967%	421901063	ND	0.00%	0.000%
68.00%				0.00%
100.00%	S PRI=			0.00%
100.00%				0.00%

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: 512 UNIDAD: u RENDIM. R: 5,00000 (unidad/horas)
 DETALLE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO DE INFORMACION DE OBRA 6,00x4,00m (INCL. ESTRUCTURA DE SOPORTE METALICO DOBLE SOLDADA DE 50x50x3mm, DADO DE ANCLAJE DE HORMIGÓN DE F'c= 180 KG/CM2 Y PINTURA ANTICORROSIVA)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			7,58750
SOLDADORA	1,00	3,15	3,15	5,00000	15,75000
EQUIPO DE PINTURA (PISTOLA, CABEZAL, BOQUILLA)	1,00	2,00	2,00	5,00000	10,00000
AMOLADORA	1,00	1,50	1,50	5,00000	7,50000
PARCIAL (M) =					40,83750

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	5,00000	23,75000
PEON	2,00	4,23	8,46	5,00000	42,30000
SOLDADOR EN CONSTRUCCION	1,00	4,35	4,35	5,00000	21,75000
PINTOR	1,00	4,28	4,28	5,00000	21,40000
AYUDANTE DE CARPINTERO	1,00	4,23	4,23	5,00000	21,15000
ALBANIL	1,00	4,28	4,28	5,00000	21,40000
PARCIAL (N) =					151,75000

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBO CUADRADO DE ACERO INOXIDABLE 50x50 E=3mm	m	30,00000	4,42000	132,60000
LONA DE 13 ONZAS IMPRESA CON PINTURA ECOSOLVENTE	m2	8,00000	11,20000	89,60000
PINTURA ANTICORROSIVA INDUSTRIAL ESMALTE ALQUIDICO	GALON	0,25000	15,53000	3,88250
SOLDADURA E-6011	Kg	0,17000	5,03000	0,85510
DILUYENTE LACA	GALON	0,13000	6,31000	0,82030
LIJA #240	UNIDAD	2,00000	0,29000	0,58000
ACERO DE REFUERZO FY=4200 Kg/cm2	Kg	0,28000	1,20000	0,33600
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	37,50000	0,16000	6,00000
ARENA FINA	m3	0,07000	15,00000	1,05000
AGUA	m3	0,02000	15,00000	0,30000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,11000	14,81000	1,62910
PARCIAL (O) =				237,38300

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		429,971
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	85,994
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		515,965
VALOR PROPUESTO	\$	515,97

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,765%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
3,663%	442400211	ND	0,00%	0,000%
2,326%	439410015	ND	0,00%	0,000%
1,744%	442160212	ND	0,00%	0,000%
9,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
5,524%	541210012	ND	0,00%	0,000%
9,838%	851230012	NP	0,00%	0,000%
5,058%	545400211	ND	0,00%	0,000%
4,977%	547300011	ND	0,00%	0,000%
4,919%	851230012	NP	0,00%	0,000%
4,977%	851230012	NP	0,00%	0,000%
35,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
30,839%	412771218	ND	0,00%	0,000%
20,839%	26720001279	ND	0,00%	0,000%
0,903%	351100212	ND	0,00%	0,000%
0,199%	429500011	ND	0,00%	0,000%
0,191%	3529010778	NP	0,00%	0,000%
0,135%	379100013	ND	0,00%	0,000%
0,078%	4143100110	ND	0,00%	0,000%
1,395%	374400011	ND	0,00%	0,000%
0,244%	153100117	ND	0,00%	0,000%
0,007%	180000111	ND	0,00%	0,000%
0,379%	153200015	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: 513 UNIDAD: m
 DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA PLASTICA DE SEGURIDAD DE COLOR ANARANJADO REFLECTIVO

RENDIM. R= 0,13000 (unidad/horas)

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,05840
					PARCIAL (M) = 0,05840

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	0,13000	0,61750
PEON	1,00	4,23	4,23	0,13000	0,54990
					PARCIAL (N) = 1,16740

O.- MATERIALES				
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
MALLA PLASTICA DE SEGURIDAD COLOR REFLECTIVO	m	1,00000	2,16000	2,16000
				PARCIAL (O) = 2,16000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		3,386
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	0,677
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		4,063
VALOR PROPUESTO	\$	4,06

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,725%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
				1,70%
18,237%	541210012	ND	0,00%	0,000%
16,240%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				34,50%
63,792%	429430011	ND	0,00%	0,000%
				63,80%
0,00%				0,00%
				100,00%
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: 514

UNIDAD: u

RENDIM. R= (unidad/horas)

DETALLE: PARANTE DE MADERA CON DADO DE HORMIGÓN SIMPLE F'c= 180 KG/CM2 (INCL. PINTURA ESMALTE)

0,04900

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR CONCRETERA	1.00	0.05 3.75	3.75	0.04900	0.04290 0.18375
PARCIAL (M) =					0.22670

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	0.04900	0.23275
PEON	1.00	4.23	4.23	0.04900	0.20727
ALBAÑIL	1.00	4.28	4.28	0.04900	0.20972
AYUDANTE DE CARPINTERO	1.00	4.23	4.23	0.04900	0.20727
PARCIAL (N) =					0.85700

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TARLA DE ENCOFRADO SEMIDURA (20,00cm X 2,00 cm X 4,00m)	UNIDAD	0.13000	3.50000	0.45500
PINTURA ESMALTE A BASE DE ACEITE	GALON	0.02500	16.38000	0.40950
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	10.00000	0.16000	1.60000
ARENA FINA	m3	0.03600	15.00000	0.54000
AGUA	m3	0.01000	1.50000	0.01500
CLAVOS DE 2 1/2"	kg	0.07500	2.00000	0.15000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0.05800	14.81000	0.85898
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	0.30000	2.01000	0.60300
PARCIAL (O) =				4.63150

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		5,715
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	1,143
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		6,858
VALOR PROPUESTO	\$	6,86

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.751%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
3.215%	444400211	ND	0.00%	0.000%
4.00%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4.073%	541210012	ND	0.00%	0.000%
3.627%	851230012	NP	0.00%	0.000%
3.670%	851230012	NP	0.00%	0.000%
3.627%	851230012	NP	0.00%	0.000%
15.00%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
7.962%	316000311	ND	0.00%	0.000%
7.165%	351100212	ND	0.00%	0.000%
27.997%	374400011	ND	0.00%	0.000%
9.449%	153100117	ND	0.00%	0.000%
0.262%	180000111	ND	0.00%	0.000%
2.625%	429993125	ND	0.00%	0.000%
15.030%	153200015	ND	0.00%	0.000%
10.551%	313100011	ND	0.00%	0.000%
81.00%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.00%				0.00%
100.00%				0.00%
S PRI=			VAE RUBRO	

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA 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: 515
 DETALLE: PALETAS DE - PARE/SIGA

UNIDAD: u

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

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0.01190
PARCIAL (M) =					0,01190

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
PARCIAL (N) =					0,23750

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PALETA DE - PARE/SIGA	UNIDAD	1,00000	9.25000	9,25000
PARCIAL (O) =				9,25000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		9,499
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	1,900
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		11,399
VALOR PROPUESTO	\$	11,40

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.125%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
0.10%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2.500%	541210012	ND	0.00%	0.000%
2.50%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
97.379%	352901091	NP	0.00%	0.000%
97.40%				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: 516 UNIDAD: u RENDIM. R: 0.20000 (unidad/horas)
 DETALLE: SUMINISTRO, COLOCACION Y POSTERIOR ENTREGA A BODEGA MUNICIPAL DE TANQUETA PROTECTORES VIAL DE POLIETILENO CON CINTA REFLECTIVA PARA SEÑALIZACION VIAL.

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0.08980
PARCIAL (M) =					0.08980

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
PEON	1.00	4.23	4.23	0.20000	0.84600
PARCIAL (N) =					1.79600

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TANQUETA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD CON H=102cm; D=71cm CON BASE	UNIDAD	1,00000	70,00000	70,00000
PARCIAL (O) =				70,00000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		71,886
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	14,377
OTROS INDIRECTOS	0%	0.000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		86,263
VALOR PROPUESTO	\$	86,26

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.125%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
0.10%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1.322%	541210012	ND	0.00%	0.000%
1.177%	851230012	NP	0.00%	0.000%
2.50%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
97.376%	369900431	ND	0.00%	0.000%
97.40%				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: 517 UNIDAD: u RENDIM. R: 0,25050 (unidad/horas)
 DETALLE: SUMINISTRO, COLOCACION Y POSTERIOR ENTREGA A BODEGA MUNICIPAL DE DELINEADOR TUBULAR DE ALTA DENSIDAD COLOR NARANJA (INCL. LASTRE (ARENA) O AGUA)

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,11250
PARCIAL (M) =					0,11250

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	0,25050	1,18988
PEON	1,00	4,23	4,23	0,25050	1,05962
PARCIAL (N) =					2,24950

O.- MATERIALES				
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
DELINEADOR TUBULAR EN PVC (INCL. LASTRE (ARENA) O AGUA)	UNIDAD	1,00000	14,00000	14,00000
PARCIAL (O) =				14,00000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		16,362
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	3,272
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		19,634
VALOR PROPUESTO	\$	19,63

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,688%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
7,272%	541210012	ND	0,00%	0,000%
6,476%	851230012	NP	0,00%	0,000%
13,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
85,564%	532900011	ND	0,00%	0,000%
85,60%				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: 518 UNIDAD: u RENDIM. R: 0,01999 (unidad/horas)
 DETALLE: SUMINISTRO DE EQUIPO DE PROTECCION PARA TRABAJADORES (EPP) (INCL. CASCO TIPO IG, GUANTES CON PUPOS DE PVC, TAPONES AUDITIVOS, GAFAS TRANSPARENTE, BUZO CON CINTA REFLECTIVA, PANTALON CON CINTA REFLECTIVA Y BOTAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,00480
PARCIAL (M) =					0,00480

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	0,01999	0,09495
PARCIAL (N) =					0,09500

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CASCOS DE PROTECCION TIPO IG-NTE INEM 146 (COLOR BLANCO O AMARILLO)	UNIDAD	1,00000	6,80000	6,80000
CHALECOS REFLECTIVOS	UNIDAD	1,00000	3,80000	3,80000
BOTAS DE CAUCHO	UNIDAD	1,00000	10,15000	10,15000
GUANTES DE PROTECCION PUNTAS DE PVC (PAR)	UNIDAD	1,00000	0,80000	0,80000
GAFAS DE PROTECCION (ANTIEMPAÑANTES Y TRANSPARENTES)	UNIDAD	1,00000	2,25000	2,25000
BUZO CON CINTA REFLECTIVA EN EL PECHO Y ESPALDA (INCL. LOGO DE LA "ENTIDAD" Y "CONTRATISTA")	UNIDAD	1,00000	8,75000	8,75000
BOTAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL (INCL. PUNTAS DE ACERO Y PLANTILLA ANTIPERFORANTE) (PAR)	UNIDAD	1,00000	41,50000	41,50000
TAPONES AUDITIVO REUTILIZABLES 25DB NRR - (PAR)	UNIDAD	1,00000	2,75000	2,75000
PANTALON JEAN CON CINTA REFLECTIVA	UNIDAD	1,00000	13,50000	13,50000
PARCIAL (O) =				90,30000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		90,400
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	18,080
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		108,480
VALOR PROPUESTO	\$	108,48

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,005%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,00%				0,00%
0,105%	541210012	ND	0,00%	0,000%
0,10%				0,00%
7,522%	3697000128	NP	0,00%	0,000%
4,204%	282332015	ND	0,00%	0,000%
11,228%	282500032	ND	0,00%	0,000%
0,885%	319230112	ND	0,00%	0,000%
2,489%	282332015	ND	0,00%	0,000%
9,679%	3812100115	ND	0,00%	0,000%
45,907%	282500032	ND	0,00%	0,000%
3,042%	37550001148	ND	0,00%	0,000%
14,934%	282332015	ND	0,00%	0,000%
99,90%				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: 519

UNIDAD: u

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

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE PUENTE PEATONAL CON MADERA PARA CRUCE PROVISIONAL.

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

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	2,00000	9,50000
PEON	1,00	4,23	4,23	2,00000	8,46000
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	2,00000	8,56000
AYUDANTE DE CARPINTERO	1,00	4,23	4,23	2,00000	8,46000
PARCIAL (N) =					34,98000

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	8,00000	2,00000	16,00000
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	8,00000	2,01000	16,08000
PLANCHA PLYWOOD 4,00x8,00x5,20 mm	UNIDAD	4,00000	12,04000	48,16000
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	2,00000	3,50000	7,00000
PARCIAL (O) =				87,24000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	123,969
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20% 24,794
OTROS INDIRECTOS	0% 0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	148,763
VALOR PROPUESTO	\$ 148,76

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,411%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
7,663%	541210012	ND	0,00%	0,000%
6,824%	851230012	NP	0,00%	0,000%
6,905%	547900415	ND	0,00%	0,000%
6,824%	851230012	NP	0,00%	0,000%
28,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
12,906%	429993125	ND	0,00%	0,000%
12,971%	313100011	ND	0,00%	0,000%
38,848%	4219001143	ND	0,00%	0,000%
5,647%	316000311	ND	0,00%	0,000%
70,40%				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: 520 UNIDAD: u RENDIM. R: 0,35000 (unidad/horas)
 DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR PORTATIL DE ABC DE POLVO QUIMICO SECO (PQS) 20 LIBRAS, RECARGABLE (INCL. SOPORTE DE PARED)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,15720
PARCIAL (M) =					0,15720

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	0,35000	1,66250
PEON	1,00	4,23	4,23	0,35000	1,48050
PARCIAL (N) =					3,14300

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO (PQS) DE 20 LIBRAS DE CAPACIDAD, RECARGABLE PARA FUEGOS CLASE A,B,C	UNIDAD	1,00000	40,42000	40,42000
VARIOS ELEMENTOS DE SUJECION	UNIDAD	1,00000	1,51000	1,51000
TACO DE EXPANSION Y TIRAFONDO #10	UNIDAD	2,00000	0,30000	0,60000
PARCIAL (O) =				42,53000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		45,830
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	9,166
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		54,996
VALOR PROPUESTO	\$	55,00

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,343%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,30%				0,00%
3,628%	541210012	ND	0,00%	0,000%
3,230%	851230012	NP	0,00%	0,000%
6,90%				0,00%
88,196%	439230011	NP	0,00%	0,000%
3,295%	445210011	ND	0,00%	0,000%
1,309%	4299215110	ND	0,00%	0,000%
92,80%				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: 521

UNIDAD: u

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

DETALLE: MONITOREO Y CONTROL DE RUIDO (MENSUAL)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0,17860
SONOMETRO CLASE II	1.00	280,00	280,00	0,25000	70,00000
PARCIAL (M) =					70,17860

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
RESIDENTE DE OBRA	1.00	4,77	4,77	0,25000	1,92500
INGENIERO CIVIL (ESTRUCTURAL, HIDRAULICO Y VIAL)	1.00	4,77	4,77	0,25000	1,92500
PARCIAL (N) =					3,57250

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
LABORATORIO ACREDITADO ANTE EL OAE	UNIDAD	1,00000	2000,01000	2000,01000
PARCIAL (O) =				2000,01000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		2073,761
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	414,752
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		2.488,513
VALOR PROPUESTO		\$ 2.488,51

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,009%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
3,376%	4826502112	NP	0,00%	0,000%
3,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,057%	541210012	ND	0,00%	0,000%
0,058%	851230012	NP	0,00%	0,000%
0,058%	833490032	ND	0,00%	0,000%
0,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
96,444%	482650013	NP	0,00%	0,000%
96,40%				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 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: 522
 DETALLE: MONITOREO Y CONTROL DE CALIDAD DE AIRE

UNIDAD: u

RENDIM. R: 1,60000 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,74160
EQUIPO PARA MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE	1,00	220,00	220,00	1,60000	352,00000
PARCIAL (M) =					352,74160

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	1,60000	7,60000
TECNICO EN OBRAS CIVILES	1,00	4,52	4,52	1,60000	7,23200
PARCIAL (N) =					14,83200

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)		367,574
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	73,515
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		441,089
VALOR PROPUESTO		\$ 441,09

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,202%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
95,763%	4815009134	NP	0,00%	0,000%
96,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,068%	541210012	ND	0,00%	0,000%
1,967%	541210012	ND	0,00%	0,000%
4,00%				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%
SPRI=				VAE RUBRO

NOTA: LA ELABORACION DEL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LA PAGINA 501 HASTA LA PAGINA 522; ES DE ABSOLUTA RESPONSABILIDAD DE LOS SIGUIENTES TECNICOS:

ELABORADO POR:	APROBADO POR:
ING. CIV. JAVIER ELIAS PRIETO LAINA SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO - OBRAS PUBLICAS CODIGO SERCOP: tJSBGS0v6W	ING. CIV. ANGEL WASHINGTON TAIBE VELIZ DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS CODIGO SERCOP: EdKsJVYi0