

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL MALECÓN EN LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE LA AURORA

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 1001

UNIDAD: u

RENDIM. R= 3,00010

DETALLE: TRANSFORMADOR 1F 10 KVA TIPO AUTO PROTEGIDO 7.9KV/120-240 V

M.-EQUIPOS

[illegible]

N.- MANO DE OBRA

[illegible]

Q.-MATERIALES

[illegible]

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCION DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-		-	-
PARCIAL (P) =			0,00000	

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		1173,569
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	234,714
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		1.408,283
VALOR PROPUESTO		\$ 1.408,283

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

[illegible]

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,094%	546110012	NP	0,00%	0,000%
1,214%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,217%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,081%	851230012	NP	0,00%	0,000%
4,61%				0,00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
76,6899%	461210923	NP	0,00%	0,000%
1,4322%	429990527	NP	0,00%	0,000%
0,8522%	429921715	NP	0,00%	0,000%
0,8522%	42999081513	NP	0,00%	0,000%
0,7677%	462200911	NP	0,00%	0,000%
1,0233%	429420013	NP	0,00%	0,000%
2,0452%	429420013	NP	0,00%	0,000%

83,66%				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:	CONSTRUCCIÓN DEL MALECÓN EN LA PARROQUIA URBANA SATELITE LA AURORA
-----------	--

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 1002

DETALLE: DUCTERIA METALICA RIGIDA 2" PARA BAJA TENSION

UNIDAD: u

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			2,70300
PARCIAL (M) =					2,70300

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
PEON	1,00	4,23	4,23	3,00000	12,69000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	3,00000	12,84000
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	3,00000	14,25000
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	3,00000	14,28000
PARCIAL (N) =					54,06000

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBO RIGIDO DE Ø 2"	u	2,50000	35,00000	87,50000
UNION METALICA RIGIDA DE Ø2"	u	3,00000	8,00000	24,00000
CODO EMT RIGIDO DE Ø 2"	u	2,00000	15,00000	30,00000
REVERSIBLE EMT RIGIDO Ø 2"	u	1,00000	20,00000	20,00000
SUNCHOS METALICOS DE SUJECION	u	3,00000	1,79000	5,37000
CONECTOR EMT 2"	u	2,00000	1,50000	3,00000
PARCIAL (O) =				169,87000

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-		-	-
PARCIAL (P) =				0,00000

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	226,633
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20% 45,327
OTROS INDIRECTOS	0% 0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	271,960
VALOR PROPUESTO	\$ 271,96

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,193%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
1,19%				0,00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
5,599%	851230012	NP	0,00%	0,000%
5,666%	546110012	NP	0,00%	0,000%
6,288%	851230012	NP	0,00%	0,000%
6,301%	851230012	NP	0,00%	0,000%
23,85%				0,00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
38,609%	421901031	NP	0,00%	0,000%
10,590%	4127809120	NP	0,00%	0,000%
13,237%	3755000187	NP	0,00%	0,000%
8,825%	429410017	NP	0,00%	0,000%
2,369%	429990536	NP	0,00%	0,000%
1,324%	462200911	NP	0,00%	0,000%
74,95%				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:	CONSTRUCCIÓN DEL MALECÓN EN LA PARROQUIA URBANA SATELITE LA AURORA
DAULE - ECUADOR	

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 1003
DETALLE: CANALIZACION DE BATERIA DE 4 x 50mm PVC PESADO
UNIDAD: m
RENDIM. R= 1,00000 (unidad/horas)

M- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			1,08850
PARCIAL (M) =					1,08850

N- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
PEON	2,00	4,23	8,46	1,00000	8,46000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	1,00000	4,28000
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	1,00000	4,75000
TUBERO (EN CONSTRUCCION)	1,00	4,28	4,28	1,00000	4,28000
PARCIAL (N) =					21,77000

O- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBO 50mm PVC PESADO x 3.00m	u	1,33000	15,00000	19,95000
PARCIAL (O) =				19,95000

P- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-		-	-
PARCIAL (P) =				0,00000

TOTAL COSTOS DIRECTOS <i>X=(M+N+O+P)</i>	42,809
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20% 8,562
OTROS INDIRECTOS	0% 0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	51,370
VALOR PROPUESTO	\$ 51,37

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,543%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
2,54%				0,00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
19,762%	851230012	NP	0,00%	0,000%
9,998%	546110012	NP	0,00%	0,000%
11,096%	541210012	NP	0,00%	0,000%
9,998%	851230012	NP	0,00%	0,000%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
46,603%	363201021	NP	0,00%	0,000%
46,60%				0,00%

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

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL MALECÓN EN LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE LA AURORA
-----------	--

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 1004

DETALLE: CANALIZACION 4 x 50mm PVC PESADO + 4 x 110mm PVC PESADO

UNIDAD: m

(unidad/horas)
RENDIM. R= 2,00010

M- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			1,74909
PARCIAL (M) =					1,74909

N- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
PEON	2,00	4,23	8,46	2,00010	16,92085
MAESTRO ELECTRICO/LINERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	2,00010	9,50048
TUBERO (EN CONSTRUCCION)	1,00	4,28	4,28	2,00010	8,56043
PARCIAL (N) =					34,98175

O- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBO 110mm PVC PESADO x 3.00m	u	1,33000	30,00000	39,90000
TUBO 50mm PVC PESADO x 3.00m	u	1,33000	15,00000	19,95000
PARCIAL (O) =				59,85000

P- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-		-	-
PARCIAL (P) =				0,00000

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	96,581
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	19,316
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	115,897
VALOR PROPUESTO	\$ 115,90

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,811%	4292100117	NP	0,00%	0,000%

1,81%				0,00%
-------	--	--	--	-------

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
17,520%	851230012	NP	0,00%	0,000%
9,837%	851230012	NP	0,00%	0,000%
8,863%	851230012	NP	0,00%	0,000%

36,22%				0,00%
--------	--	--	--	-------

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
41,313%	363201021	NP	0,00%	0,000%
20,656%	363201021	NP	0,00%	0,000%

61,97%				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:	CONSTRUCCIÓN DEL MALECÓN EN LA PARROQUIA URBANA SATELITE LA AURORA
-----------	--

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 1005 **UNIDAD:** u **RENDIM. R=** 3,00010 (unidad/horas)

DETALLE: TABLERO DE CONTROL DE ALUMBRADO (TCA)

M - EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			2,70309
PARCIAL (M) =					2,70309

N - MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	3,00010	12,84043
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	3,00010	14,25048
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	3,00010	14,28048
PEON	1,00	4,23	4,23	3,00010	12,69042
PARCIAL (N) =					54,06180

O - MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
ELEMENTOS Y CABLES PARA CONEXIONADO INTERNO	u	1,00000	40,00000	40,00000
GABINETE METALICO CON BARRAS	u	1,00000	600,00000	600,00000
DISYUNTOR 50 A - 2 POLOS, CAJA MOLDEADA	u	1,00000	35,00000	35,00000
DISYUNTOR 30 A - 2 POLOS	u	2,00000	16,00000	32,00000
PARCIAL (O) =				707,00000

P - TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-		-	-
PARCIAL (P) =				0,00000

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	763,765
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	152,753
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	916,518
VALOR PROPUESTO	\$ 916,52

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,354%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
0,35%				0,00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,681%	546110012	NP	0,00%	0,000%
1,866%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,870%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,662%	851230012	NP	0,00%	0,000%
7,08%				0,00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
5,237%	4299905218	NP	0,00%	0,000%
78,558%	462130019	NP	0,00%	0,000%
4,583%	4621103112	NP	0,00%	0,000%
4,190%	4621103112	NP	0,00%	0,000%
92,57%				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

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,509%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
0,252%	4299217233	NP	0,00%	0,000%
1,050%	4817001110	NP	0,00%	0,000%
0,840%	4299925210	NP	0,00%	0,000%
2,65%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,777%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,798%	546110012	NP	0,00%	0,000%
1,996%	851230012	NP	0,00%	0,000%
2,000%	851230012	NP	0,00%	0,000%
2,613%	851230012	NP	0,00%	0,000%
10,18%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
49,228%	463400026	NP	0,00%	0,000%
13,441%	445210011	NP	0,00%	0,000%
9,577%	412750052	NP	0,00%	0,000%
1,226%	3544002145	NP	0,00%	0,000%
2,688%	4127809120	NP	0,00%	0,000%
1,260%	429410017	NP	0,00%	0,000%
5,544%	429990714	NP	0,00%	0,000%
4,200%	429990532	NP	0,00%	0,000%
87,16%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
				-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL MALECÓN EN LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE LA AURORA
-----------	--

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 1007
DETALLE: RED DE FIBRA OPTICA ADSS 24 HILOS
M - EQUIPOS

UNIDAD: m **RENDIM. R=** (unidad/horas) 10,00000

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			9,01000
HERRAMIENTA ESPECIAL	2,00	0,30	0,60	10,00000	6,00000
EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	5,00	0,50	2,50	10,00000	25,00000
ESCALERA TELESCOPICA DE 32 PIES	1,00	2,00	2,00	10,00000	20,00000
ESCALERA DE TIJERAS	1,00	2,00	2,00	10,00000	20,00000
PARCIAL (M) =					80,01000

N - MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
PEON	1,00	4,23	4,23	10,00000	42,30000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	10,00000	42,80000
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	10,00000	47,50000
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	10,00000	47,60000
PARCIAL (N) =					180,20000

O - MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CABLE FIBRA OPTICA ADADSS 24 HILOS	km	1,00000	1000,00000	1000,00000
PARCIAL (O) =				1000,00000

P - TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-		-	-
PARCIAL (P) =				0,00000

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	1260,210
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20% 252,042
OTROS INDIRECTOS	0% 0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	1.512,252
VALOR PROPUESTO	\$ 1.512,25

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,715%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
0,476%	4299217233	NP	0,00%	0,000%
1,984%	4817001110	NP	0,00%	0,000%
1,587%	4299925210	NP	0,00%	0,000%
1,587%	4299925210	NP	0,00%	0,000%
6,35%				0,00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,357%	851230012	NP	0,00%	0,000%
3,396%	546110012	NP	0,00%	0,000%
3,769%	851230012	NP	0,00%	0,000%
3,777%	851230012	NP	0,00%	0,000%
14,30%				0,00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
79,352%	463400026	NP	0,00%	0,000%
79,35%				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:	CONSTRUCCIÓN DEL MALECÓN EN LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE LA AURORA
DAULE - ECUADOR	

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 1008
DETALLE: CAJAS DE TELECOMUNICACIONES 40x40
UNIDAD: u
RENDIM. R= 1,49640 (unidad/horas)

M- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			1,34826
CONCRETERA	1,00	38,00	38,00	1,49640	56,86320
VIBRADOR DE MANGUERA	1,00	28,40	28,40	1,49640	42,49776
SOLDADORA ELECTRICA 300 A	1,00	39,60	39,60	1,49640	59,25744
EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	2,00	0,50	1,00	1,49640	1,49640
PARCIAL (M) =					161,46306

N- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
INSPECTOR DE OBRA	1,00	4,76	4,76	1,49640	7,12286
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	1,49640	6,40459
PEON	1,00	4,23	4,23	1,49640	6,32977
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	1,49640	7,10790
PARCIAL (N) =					26,96513

O- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO IP	sc	1,55000	7,90000	12,24500
ARENA PUESTA EN SITIO	m3	0,10000	19,90000	1,99000
AGUA	m3	0,19000	1,75000	0,33250
PIEDRA 3/4" PUESTA EN SITIO	m3	0,20000	17,50000	3,50000
CASCAJO MEDIO	m3	0,05000	12,25000	0,61250
ANGULO 50x3mm	m	3,20000	3,50000	11,20000
TABLERO TRIPLEX CORRIENTE 1.22 x 2.44 x 9	u	0,67000	21,44000	14,36480
CLAVOS DE 2" A 3 1/2"	lb	0,40000	1,34000	0,53600
SOLDADURA 60/11X1/8"	Kg	0,50000	6,78000	3,39000
CUARTONES DE ENCOFRADO 2"X3"4m	u	1,10000	4,28000	4,70800
MALLA ELECTROSOLDADA 15x15 - 5,5mm	m2	1,92000	3,57000	6,85440
TIRA DE ENCOFRADO 1"X3"X4m	u	2,00000	3,92000	7,84000
ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2	Kg	3,00000	1,31000	3,93000
PARCIAL (O) =				71,50320

P- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-		-	-
PARCIAL (P) =				0,00000

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	259,931
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	51,986
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	311,918
VALOR PROPUESTO	\$ 311,92

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,519%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
21,876%	4443004231	NP	0,00%	0,000%
16,350%	4423100110	NP	0,00%	0,000%
22,797%	442400312	NP	0,00%	0,000%
0,576%	4817001110	NP	0,00%	0,000%
62,12%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,740%	851230012	NP	0,00%	0,000%
2,464%	851230012	NP	0,00%	0,000%
2,435%	851230012	NP	0,00%	0,000%
2,735%	851230012	NP	0,00%	0,000%
10,37%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,711%	374400011	NP	0,00%	0,000%
0,766%	153100111	NP	0,00%	0,000%
0,128%	180000111	NP	0,00%	0,000%
1,347%	153200015	NP	0,00%	0,000%
0,236%	153200015	NP	0,00%	0,000%
4,309%	412650111	NP	0,00%	0,000%
5,526%	46910042	NP	0,00%	0,000%
0,206%	429993125	NP	0,00%	0,000%
1,304%	429500012	NP	0,00%	0,000%
1,811%	316000311	NP	0,00%	0,000%
2,637%	4294300118	NP	0,00%	0,000%
3,016%	316000311	NP	0,00%	0,000%
1,512%	421900018	NP	0,00%	0,000%
27,51%				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:	CONSTRUCCIÓN DEL MALECÓN EN LA PARROQUIA URBANA SATELITE LA AURORA
-----------	--

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 1009

DETALLE: CAJAS DE PASO 25x25x15cm CON PUERTA INOXIDABLE

UNIDAD: u

RENDIM. R= (unidad/horas)
0,99990

M- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,90091
HERRAMIENTA ESPECIAL	2,00	0,30	0,60	0,99990	0,59994
EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	5,00	0,50	2,50	0,99990	2,49975
PARCIAL (M) =					4,00060

N- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
INSPECTOR DE OBRA	1,00	4,76	4,76	0,99990	4,75952
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,99990	4,27957
PEON	1,00	4,23	4,23	0,99990	4,22958
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	0,99990	4,74953
PARCIAL (N) =					18,01820

O- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CAJA DE PASO 25 x 25 x 15 cm (PUERTA INOXIDABLE)	u	1,00000	25,00000	25,00000
PARCIAL (O) =				25,00000

P- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-		-	-
PARCIAL (P) =				0,00000

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	47,019
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	9,404
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	56,423
VALOR PROPUESTO	\$ 56,42

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,916%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
1,276%	4299217233	NP	0,00%	0,000%
5,316%	4817001110	NP	0,00%	0,000%
8,51%				0,00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
10,123%	851230012	NP	0,00%	0,000%
9,102%	851230012	NP	0,00%	0,000%
8,996%	851230012	NP	0,00%	0,000%
10,101%	851230012	NP	0,00%	0,000%
38,32%				0,00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
53,170%	433201111	NP	0,00%	0,000%
53,17%				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

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,732%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
0,487%	4299217233	NP	0,00%	0,000%
2,030%	4817001110	NP	0,00%	0,000%
3,25%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,435%	851230012	NP	0,00%	0,000%
3,476%	546110012	NP	0,00%	0,000%
3,857%	851230012	NP	0,00%	0,000%
3,865%	851230012	NP	0,00%	0,000%
14,63%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
82,118%	4294445113	NP	0,00%	0,000%
82,12%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,151%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
0,767%	4299217233	NP	0,00%	0,000%
3,194%	4817001110	NP	0,00%	0,000%
5,11%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
5,404%	851230012	NP	0,00%	0,000%
5,468%	546110012	NP	0,00%	0,000%
6,069%	851230012	NP	0,00%	0,000%
6,081%	851230012	NP	0,00%	0,000%
23,02%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
71,866%	429990516	NP	0,00%	0,000%
71,87%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
5 PRI=				VAE RUBRO

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,856%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
0,285%	4299217233	NP	0,00%	0,000%
1,901%	4817001110	NP	0,00%	0,000%
3,04%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,020%	851230012	NP	0,00%	0,000%
4,068%	546110012	NP	0,00%	0,000%
4,514%	851230012	NP	0,00%	0,000%
4,524%	851230012	NP	0,00%	0,000%
17,13%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
79,832%	472110212	NP	0,00%	0,000%
79,83%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL MALECÓN EN LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE LA AURORA
------------------	--

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 1013

DETALLE: SWITCH CORE 24 PUERTOS LAN + 2 PUERTOS F. OP

UNIDAD: U

RENDIM. R= 8,00000 (unidad/horas)

M.-EQUIPOS

[illegible]

N.- MANO DE OBRA

[illegible]

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
SWITCH CORE 24 PUERTOS LAN + 2 PUERTOS FIBRA ÓPTICA	u	1,00000	280,00000	280,00000
			PARCIAL (O) =	280,00000

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-		-	-
PARCIAL (P) =				0,00000

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		456,168
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	91,234
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		547,402
VALOR PROPUESTO		\$ 547,402

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,580%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
1,052%	4299217233	NP	0,00%	0,000%
4,384%	4817001110	NP	0,00%	0,000%
7,02%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
7,418%	851230012	NP	0,00%	0,000%
7,506%	546110012	NP	0,00%	0,000%
8,330%	851230012	NP	0,00%	0,000%
8,348%	851230012	NP	0,00%	0,000%
31,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
61,381%	472110216	NP	0,00%	0,000%
61,38%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			.	
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
5 PRI=				VAE RUBRO

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,344%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
0,895%	4299217233	NP	0,00%	0,000%
3,730%	4817001110	NP	0,00%	0,000%
5,97%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
6,311%	851230012	NP	0,00%	0,000%
6,386%	546110012	NP	0,00%	0,000%
7,087%	851230012	NP	0,00%	0,000%
7,102%	851230012	NP	0,00%	0,000%
26,89%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
67,143%	452900023	NP	0,00%	0,000%
67,14%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			-	-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
5 PRI=				VAE RUBRO

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 1015

DETALLE: NVR 32 CANALES

UNIDAD: U

(unidad/horas)

RENDIM. R= 10,00000

M.-EQUIPOS

[illegible]

N.- MANO DE OBRA

[illegible]

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
NVR 32 CANALES	u	1,00000	360,00000	360,00000
			PARCIAL (O) =	360,00000

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-		-	-
PARCIAL (P) =			0,00000	

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		580,210
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	116,042
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		696,252
VALOR PROPUESTO		\$ 696,25

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,553%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
1,034%	4299217233	NP	0,00%	0,000%
4,309%	4817001110	NP	0,00%	0,000%
6,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
7,290%	851230012	NP	0,00%	0,000%
7,377%	546110012	NP	0,00%	0,000%
8,187%	851230012	NP	0,00%	0,000%
8,204%	851230012	NP	0,00%	0,000%
31,06%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
62,047%	473230011	NP	0,00%	0,000%
62,05%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL MALECÓN EN LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE LA AURORA
DAULE - ECUADOR	

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 1016
DETALLE: DISCO DURO 6 TB - 3.5
UNIDAD: u
RENDIM. R= 6,00000 (unidad/horas)

M - EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			5,40600
HERRAMIENTA ESPECIAL	2,00	0,30	0,60	6,00000	3,60000
EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	5,00	0,50	2,50	6,00000	15,00000
PARCIAL (M) =					24,00600

N - MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
PEON	1,00	4,23	4,23	6,00000	25,38000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	6,00000	25,68000
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	6,00000	28,50000
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	6,00000	28,56000
PARCIAL (N) =					108,12000

O - MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
DISCO DURO 6 TB - 3.5	u	1,00000	224,00000	224,00000
PARCIAL (O) =				224,00000

P - TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-		-	-
PARCIAL (P) =				0,00000

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	356,126
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	71,225
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	427,351
VALOR PROPUESTO	\$ 427,35

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,518%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
1,011%	4299217233	NP	0,00%	0,000%
4,212%	4817001110	NP	0,00%	0,000%
6,74%			0,00%	
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
7,127%	851230012	NP	0,00%	0,000%
7,211%	546110012	NP	0,00%	0,000%
8,003%	851230012	NP	0,00%	0,000%
8,020%	851230012	NP	0,00%	0,000%
30,36%			0,00%	
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
62,899%	452900019	NP	0,00%	0,000%
62,90%			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

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,681%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
0,227%	4299217233	NP	0,00%	0,000%
0,378%	4817001110	NP	0,00%	0,000%
1,29%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,199%	851230012	NP	0,00%	0,000%
3,237%	546110012	NP	0,00%	0,000%
3,592%	851230012	NP	0,00%	0,000%
3,600%	851230012	NP	0,00%	0,000%
13,63%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
85,085%	452900023	NP	0,00%	0,000%
85,08%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			-	-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
5 PRI=				VAE RUBRO

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 1019

DETALLE: ROSETA OPTICA COMPLETAS

UNIDAD: U

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

M.-EQUIPOS

[illegible]

N.- MANO DE OBRA

[illegible]

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
ROSETA OPTICA COMPLETA	u	1,00000	9,00000	9,00000
			PARCIAL (O) =	9,00000

P.-TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-		-	-
PARCIAL (P) =				0,00000

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		54,669
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	10,934
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		65,603
VALOR PROPUESTO		\$ 65,603

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,638%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
1,646%	4299217233	NP	0,00%	0,000%
5,488%	4817001110	NP	0,00%	0,000%
10,77%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
23,212%	851230012	NP	0,00%	0,000%
23,487%	546110012	NP	0,00%	0,000%
26,066%	851230012	NP	0,00%	0,000%
72,77%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
16,463%	452900028	NP	0,00%	0,000%
16,46%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S P R I =				VAE RUBRO

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE

ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE

Alcaldía de
DAULE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 1021

DETALLE: PATCH CORD LC MONOMODO DUPLEX (2.00m DE LARGO)

UNIDAD: U

(unidad/horas)

RENDIM. R= 1,00000

M.-EQUIPOS

N.- MANO DE OBRA

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PATCH CORDS LC MONOMODO DUPLEX	u	1,00000	7,00000	7,00000
			PARCIAL (0) =	7,00000

P.-TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-		-	-
PARCIAL (P) =				0,00000

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		17,229
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	3,446
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		20,675
VALOR PROPUESTO		\$ 20,67

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,606%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
1,741%	4299217233	NP	0,00%	0,000%
2,902%	4817001110	NP	0,00%	0,000%
7,25%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
27,570%	851230012	NP	0,00%	0,000%
24,552%	851230012	NP	0,00%	0,000%
52,12%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
40,629%	452800044	NP	0,00%	0,000%
40,63%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
				-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,650%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
0,433%	4299217233	NP	0,00%	0,000%
1,803%	4817001110	NP	0,00%	0,000%
2,88%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,050%	851230012	NP	0,00%	0,000%
3,086%	546110012	NP	0,00%	0,000%
3,425%	851230012	NP	0,00%	0,000%
3,432%	851230012	NP	0,00%	0,000%
12,99%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
84,122%	532320011	NP	0,00%	0,000%
84,122%				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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		15,229
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	3,046
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		18,275
VALOR PROPUESTO		\$ 18,27

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 1024

DETALLE: CONVERTIDORES DE FIBRA OPTICA SFP MONOMODO 10K

M.-EQUIPOS

N.- MANO DE OBRA

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CONVERTIDORES DE FIBRA OPTICA SFP - MONOMODO 10K	u	1,00000	90,00000	90,00000
			PARCIAL (O) =	90,00000

P.-TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-		-	-
PARCIAL (P) =				0,00000

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		153,063
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	30,613
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		183,676
VALOR PROPUESTO		\$ 183,680

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,766%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
1,176%	4299217233	NP	0,00%	0,000%
2,940%	4817001110	NP	0,00%	0,000%
5,88%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
8,291%	851230012	NP	0,00%	0,000%
8,389%	546110012	NP	0,00%	0,000%
9,310%	851230012	NP	0,00%	0,000%
9,329%	851230012	NP	0,00%	0,000%
35,32%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
58,799%	452800042	NP	0,00%	0,000%
58,80%				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:	CONSTRUCCIÓN DEL MALECÓN EN LA PARROQUIA URBANA SATELITE LA AURORA
DAULE - ECUADOR	

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 1025 UNIDAD: u RENDIM. R= 5,00000 (unidad/horas)

DETALLE: CAJA DE DISTRIBUCION IP 68 COMPLETA CON SPLITTER 1:16

M- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			4,50500
HERRAMIENTA ESPECIAL	2,00	0,30	0,60	5,00000	3,00000
EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	5,00	0,50	2,50	5,00000	12,50000
PARCIAL (M) =					20,00500

N- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
PEON	1,00	4,23	4,23	5,00000	21,15000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	5,00000	21,40000
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	5,00000	23,75000
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	5,00000	23,80000
PARCIAL (N) =					90,10000

O- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CAJA DE DISTRIBUCION IP 68 COMPLETA CON SPLITTER 1:16	u	1,00000	50,00000	50,00000
PARCIAL (O) =				50,00000

P- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-		-	-
PARCIAL (P) =				0,00000

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	160,105
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	32,021
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	192,126
VALOR PROPUESTO	\$ 192,13

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,814%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
1,874%	4299217233	NP	0,00%	0,000%
7,807%	4817001110	NP	0,00%	0,000%

12,49%				0,00%
--------	--	--	--	-------

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
13,210%	851230012	NP	0,00%	0,000%
13,366%	546110012	NP	0,00%	0,000%
14,834%	851230012	NP	0,00%	0,000%
14,865%	851230012	NP	0,00%	0,000%

56,28%				0,00%
--------	--	--	--	-------

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
31,230%	452500016	NP	0,00%	0,000%

31,23%				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

[illegible]

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL MALECÓN EN LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE LA AURORA
DAULE - ECUADOR	

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 1028
DETALLE: CAMARA IP DOMO INTERNAS - ALCANCE 40.00m
UNIDAD: u
RENDIM. R= 2,40000 (unidad/horas)

M- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			2,16240
HERRAMIENTA ESPECIAL	2,00	0,30	0,60	2,40000	1,44000
EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	5,00	0,50	2,50	2,40000	6,00000
PARCIAL (M) =					9,60240

N- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
PEON	1,00	4,23	4,23	2,40000	10,15200
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	2,40000	10,27200
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	2,40000	11,40000
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	2,40000	11,42400
PARCIAL (N) =					43,24800

O- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CAMARA IP DOMO INTERNAS	u	1,00000	120,00000	120,00000
PARCIAL (O) =				120,00000

P- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-		-	-
PARCIAL (P) =				0,00000

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	172,850
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	34,570
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	207,420
VALOR PROPUESTO	\$ 207,42

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,251%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
0,833%	4299217233	NP	0,00%	0,000%
3,471%	4817001110	NP	0,00%	0,000%

5,56%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
5,873%	851230012	NP	0,00%	0,000%
5,943%	546110012	NP	0,00%	0,000%
6,595%	851230012	NP	0,00%	0,000%
6,609%	851230012	NP	0,00%	0,000%

25,02%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
181,600%	481500115	NP	0,00%	0,000%

181,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
				-
0,00%				0,00%

212,18%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

DAULE - ECUADOR

Alcaldía de
DAULE

(unidad/horas)

RENDIM. R= 2,40000

M.-EQUIPOS

N.- MANO DE OBRA

[illegible]

0.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL

P- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE

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

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR AGREGADO	VAE (0%)
-------------	--------	----------	----------------	----------

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR AGREGADO	VAE (%)
-------------	--------	----------	----------------	---------

PESO RELATIVO	VALOR AGREGADO	VAE (%)
---------------	----------------	---------

--

[illegible]

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

DAULE - ECUADOR

Alcaldía de
DAULE

(unidad/horas)

RENDIM. R= 3,00000

PARCIAL (M) =	9,60300
---------------	---------

PARCIAL (N) =	54,06000
---------------	----------

PARCIAL (O) =	1390,0000
---------------	-----------

PARCIAL (P) =	0,00000
---------------	---------

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.186%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
0.062%	4299217233	NP	0,00%	0,000%
0.413%	4817001110	NP	0,00%	0,000%
0,66%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.873%	851230012	NP	0,00%	0,000%
0.883%	546110012	NP	0,00%	0,000%
0.980%	851230012	NP	0,00%	0,000%
0.982%	851230012	NP	0,00%	0,000%
3,72%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
95,621%	472110213	NP	0,00%	0,000%
95,62%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL MALECÓN EN LA PARROQUIA URBANA SATELITE LA AURORA
DAULE - ECUADOR	

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 1032 UNIDAD: u RENDIM. R= 2,00000 (unidad/horas)

DETALLE: RELOJ BIOMETRICO

M- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			1,27400
PARCIAL (M) =					1,27400

N- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
TECNICO ELECTROMECANICO DE CONSTRUCCION	1,00	4,28	4,28	2,00000	8,56000
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,23	4,23	2,00000	8,46000
PEON	1,00	4,23	4,23	2,00000	8,46000
PARCIAL (N) =					25,48000

O- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
RELOJ BIOMETRICO	u	1,00000	1400,00000	1400,00000
PARCIAL (O) =			1400,00000	

P- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-		-	-
PARCIAL (P) =			0,00000	

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	1426,754
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	285,351
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	1.712,105
VALOR PROPUESTO	\$ 1.712,10

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,089%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
0,09%				0,00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,600%	851230012	NP	0,00%	0,000%
0,593%	851230012	NP	0,00%	0,000%
0,593%	851230012	NP	0,00%	0,000%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
98,125%	452300051	NP	0,00%	0,000%
1,79%				0,00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
98,12%				0,00%
0,00%				0,00%

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

DAULE - ECUADOR

Alcaldía de
DAULE

(unidad/horas)

RENDIM. R= 2,00000

M.- EQUIPOS

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		1359,724
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	271,945
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		1.631,669
VALOR PROPUESTO		\$ 1.631,67

[illegible]

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,602%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
0,725%	4299217233	NP	0,00%	0,000%
1,208%	4817001110	NP	0,00%	0,000%
3,53%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
10,220%	851230012	NP	0,00%	0,000%
10,341%	546110012	NP	0,00%	0,000%
11,476%	851230012	NP	0,00%	0,000%
32,04%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
64,428%	452300015	NP	0,00%	0,000%
64,43%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,893%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
0,404%	4299217233	NP	0,00%	0,000%
1,347%	4817001110	NP	0,00%	0,000%
2,64%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
5,699%	851230012	NP	0,00%	0,000%
5,766%	546110012	NP	0,00%	0,000%
6,400%	851230012	NP	0,00%	0,000%
17,87%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
79,490%	482700024	NP	0,00%	0,000%
79,49%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
5 PRI=				VAE RUBRO

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL MALECÓN EN LA PARROQUIA URBANA SATELITE LA AURORA
DAULE - ECUADOR	

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 1037
DETALLE: CANALIZACION DE BATERIA DE 4 x 50mm PVC PESADO
UNIDAD: m
RENDIM. R= 1,00000 (unidad/horas)

M - EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			1,08850
PARCIAL (M) =					1,08850

N - MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
PEON	2,00	4,23	8,46	1,00000	8,46000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	1,00000	4,28000
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	1,00000	4,75000
TUBERO (EN CONSTRUCCION)	1,00	4,28	4,28	1,00000	4,28000
PARCIAL (N) =					21,77000

O - MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBO 50mm PVC PESADO x 3.00m	u	1,33000	15,00000	19,95000
PARCIAL (O) =				19,95000

P - TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-		-	-
PARCIAL (P) =				0,00000

TOTAL COSTOS DIRECTOS <i>X=(M+N+O+P)</i>	42,809
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20% 8,562
OTROS INDIRECTOS	0% 0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	51,370
VALOR PROPUESTO	\$ 51,37

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,543%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
2,54%				0,00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
19,762%	851230012	NP	0,00%	0,000%
9,998%	546110012	NP	0,00%	0,000%
11,096%	541210012	NP	0,00%	0,000%
9,998%	851230012	NP	0,00%	0,000%
50,85%				0,00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
46,603%	363201021	NP	0,00%	0,000%
46,60%				0,00%

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

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL MALECÓN EN LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE LA AURORA
DAULE - ECUADOR	

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 1038 (unidad/horas)
DETALLE: AGUA PARA EL CONTROL DEL POLVO RENDIM. R= 0,77500

M- EQUIPOS UNIDAD: m3

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,16000
PARCIAL (M) =					0,16000

N- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
PEON	1,00	4,23	4,23	0,77500	3,28000
PARCIAL (N) =					3,28000

O- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
AGUA	m3	1,00000	1,75000	1,75000
PARCIAL (O) =				1,75000

P- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-		-	-
PARCIAL (P) =				0,00000

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	5,190
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	1,040
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	6,230
VALOR PROPUESTO	\$ 6,23

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,083%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
3,08%				0,00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
63,198%	851230012	NP	0,00%	0,000%
63,20%				0,00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
33,719%	180000111	NP	0,00%	0,000%
33,72%				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:	CONSTRUCCIÓN DEL MALECÓN EN LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE LA AURORA
DAULE - ECUADOR	

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 1039
DETALLE: BATERÍAS SANITARIAS PORTÁTILES (MENSUAL)
UNIDAD: u
RENDIM. R= 2,00000 (unidad/horas)

M- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,84600
PARCIAL (M) =					0,84600

N- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
PEON	2,00	4,23	8,46	2,00000	16,92000
PARCIAL (N) =					16,92000

O- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
(1 UNIDAD) BATERIAS SANITARIAS PORTATILES, INCLUYE INSTALACION Y DESINSTALACION	u	1,00000	135,68000	135,68000
PARCIAL (O) =			135,68000	

P- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-		-	-
PARCIAL (P) =			0,00000	

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	153,446
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	30,689
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	184,135
VALOR PROPUESTO	\$ 184,14

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,551%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
0,55%				0,00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
11,027%	851230012	NP	0,00%	0,000%
11,03%				0,00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
88,422%	4491709310	NP	0,00%	0,000%
88,42%				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:	CONSTRUCCIÓN DEL MALECÓN EN LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE LA AURORA
DAULE - ECUADOR	

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 1040
DETALLE: TANQUE DE 55 GALONES
UNIDAD: u
RENDIM. R= 0,50000 (unidad/horas)

M- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,21150
PARCIAL (M) =					0,21150

N- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
PEON	2,00	4,23	8,46	0,50000	4,23000
PARCIAL (N) =					4,23000

O- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TANQUE METALICO 55 galon (US)	u	1,00000	15,00000	15,00000
PARCIAL (O) =				15,00000

P- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-		-	-
PARCIAL (P) =				0,00000

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	19,442
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20% 3,888
OTROS INDIRECTOS	0% 0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	23,330
VALOR PROPUESTO	\$ 23,33

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,088%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
1,09%				0,00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
21,758%	851230012	NP	0,00%	0,000%
21,76%				0,00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
77,155%	4222000110	NP	0,00%	0,000%
77,15%				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:	CONSTRUCCIÓN DEL MALECÓN EN LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE LA AURORA
DAULE - ECUADOR	

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 1041
DETALLE: VOLANTES INFORMATIVOS
UNIDAD: u
RENDIM. R= 0,01000 (unidad/horas)

M- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,00212
PARCIAL (M) =					0,00212

N- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
PEON	1,00	4,23	4,23	0,01000	0,04230
PARCIAL (N) =					0,04230

O- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
VOLANTE INFORMATIVO A COLORES	u	1,00000	0,05000	0,05000
PARCIAL (O) =				0,05000

P- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-		-	-
PARCIAL (P) =				0,00000

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	0,094
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	0,019
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	0,113
VALOR PROPUESTO	\$ 0,11

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,240%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
2,24%				0,00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
44,802%	851230012	NP	0,00%	0,000%
44,80%				0,00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
52,958%	321910011	NP	0,00%	0,000%
52,96%				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:	CONSTRUCCIÓN DEL MALECÓN EN LA PARROQUIA URBANA SATELITE LA AURORA
DAULE - ECUADOR	

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 1042
DETALLE: EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL (JUEGO)

UNIDAD: u

RENDIM. R= 0,00000
(unidad/horas)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,00000
PARCIAL (M) =					0,00000

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
PARCIAL (N) =					0,00000

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CASCO	u	1,00000	7,85000	7,85000
CHALECO	u	1,00000	5,09000	5,09000
MASCARILLA DESECHABLE	u	2,00000	0,95000	1,90000
BOTIN PUNTA DE ACERO	u	1,00000	27,00000	27,00000
GAFAS PROTECTORAS DE VISTA	u	1,00000	2,00000	2,00000
TAPON AUDITIVO	u	1,00000	2,00000	2,00000
GUANTES DE CAUCHO SENCILLO (PAR)	u	1,00000	2,50000	2,50000
CAMISETA IDENTIFICATIVA CUELLO REDONDO	u	2,00000	4,00000	8,00000
PARCIAL (O) =				56,34000

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PARCIAL (P) =				0,00000

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		56,340
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	11,268
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		67,608
VALOR PROPUESTO	\$	67,61

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,000%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
0,00%				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
13,933%	282500033	NP	0,00%	0,000%
9,034%	282500033	NP	0,00%	0,000%
3,372%	271900931	NP	0,00%	0,000%
47,923%	282500033	NP	0,00%	0,000%
3,550%	282500033	NP	0,00%	0,000%
3,550%	282500033	NP	0,00%	0,000%
4,437%	282290018	NP	0,00%	0,000%
14,200%	282500033	NP	0,00%	0,000%
100,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
\$ PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL MALECÓN EN LA PARROQUIA URBANA SATELITE LA AURORA
DAULE - ECUADOR	

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 1043 UNIDAD: m RENDIM. R= 0,00900 (unidad/horas)

DETALLE: CINTA PLASTICA DE SEGURIDAD (COLOR REFLECTIVO)

M- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,00190
PARCIAL (M) =					0,00190

N- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
PEON	1,00	4,23	4,23	0,00900	0,03807
PARCIAL (N) =					0,03807

O- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CINTA PLASTICA DE SEGURIDAD COLOR REFLECTIVA	u	1,00000	0,05000	0,05000
PARCIAL (O) =				0,05000

P- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-		-	-
PARCIAL (P) =				0,00000

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	0,090
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	0,018
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	0,108
VALOR PROPUESTO	\$ 0,11

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,116%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
2,12%				0,00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
42,312%	851230012	NP	0,00%	0,000%
42,31%				0,00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
55,572%	3692000111	NP	0,00%	0,000%
55,57%				0,00%

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL MALECÓN EN LA PARROQUIA URBANA SATELITE LA AURORA
DAULE - ECUADOR	

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 1044 UNIDAD: u RENDIM. R= 0,50000 (unidad/horas)

DETALLE: PARANTE VIAL DE POLIETILENO H=1.41m, D=0.74m, INCLUYE BASE

M- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,10575
PARCIAL (M) =					0,10575

N- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
PEON	1,00	4,23	4,23	0,50000	2,11500
PARCIAL (N) =					2,11500

O- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PARANTE VIAL DE POLIETILENO H=1.41m, D=0.74m, INCLUYE BASE	u	1,00000	38,82000	38,82000
PARCIAL (O) =				38,82000

P- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-		-	-
PARCIAL (P) =				0,00000

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	41,041
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	8,208
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	49,249
VALOR PROPUESTO	\$ 49,25

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,258%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
0,26%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
5,153%	851230012	NP	0,00%	0,000%
5,15%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
94,589%	421901063	NP	0,00%	0,000%
94,59%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			-	-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL MALECÓN EN LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE LA AURORA
DAULE - ECUADOR	

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 1046

DETALLE: TANQUETAS PROTECTOR VIAL DE POLIETILENO

UNIDAD: u

RENDIM. R= (unidad/horas)
0,50300

M- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,10638
PARCIAL (M) =					0,10638

N- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
PEON	1,00	4,23	4,23	0,50300	2,12769
PARCIAL (N) =					2,12769

O- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TANQUETA DE POLIETILENO H 1.20m D 62cm CON BASE	u	1,00000	130,70000	130,70000
PARCIAL (O) =			130,70000	

P- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-		-	-
PARCIAL (P) =			0,00000	

TOTAL COSTOS DIRECTOS <i>X=(M+N+O+P)</i>	132,934
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20% 26,587
OTROS INDIRECTOS	0% 0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	159,521
VALOR PROPUESTO	\$ 159,52

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,080%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
0,08%				0,00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,601%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,60%				0,00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
98,319%	421901063	NP	0,00%	0,000%
98,32%				0,00%

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

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL MALECÓN EN LA PARROQUIA URBANA SATELITE LA AURORA
DAULE - ECUADOR	

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 1047

DETALLE: CONOS DE SEGURIDAD H: 70cm CON REFLECTIVO CON BASE DE CAUCHO

UNIDAD: u

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

M- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,05288
PARCIAL (M) =					0,05288

N- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
PEON	1,00	4,23	4,23	0,25000	1,05750
PARCIAL (N) =					1,05750

O- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CONO DE SEGURIDAD H= 70cm REFLECTIVO CON BASE DE CAUCHO	u	1,00000	24,11000	24,11000
PARCIAL (O) =				24,11000

P- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-		-	-
PARCIAL (P) =				0,00000

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	25,220
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	5,044
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	30,264
VALOR PROPUESTO	\$ 30,26

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,210%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
0,21%				0,00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,193%	851230012	NP	0,00%	0,000%
4,19%				0,00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
95,597%	3627012110	NP	0,00%	0,000%
95,60%				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

DAULE - ECUADOR

Alcaldía de
DAULE

(unidad/horas)

RENDIM. R= 0,00000

PARCIAL (M) =	0,00000
---------------	---------

PARCIAL (N) =	0,00000
---------------	---------

PARCIAL (O) =	20,00000
---------------	----------

PARCIAL (P) =	0,00000
---------------	---------

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

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL MALECÓN EN LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE LA AURORA
-----------	--

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 1049

DETALLE: BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS

UNIDAD: u

RENDIM. R= 0,00000
(unidad/horas)

M- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,00000
PARCIAL (M) =					0,00000

N- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
PARCIAL (N) =					0,00000

O- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
BOTIQUIN DE PARED PRIMEROS AUXILIOS	u	1,00000	33,27000	33,27000
INSUMOS PARA BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS (GUANTES, GASAS, ALGODON, ETC.)	gib	1,00000	50,00000	50,00000
PARCIAL (O) =				83,27000

P- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PARCIAL (P) =				0,00000

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	83,270
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20% 16,654
OTROS INDIRECTOS	0% 0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	99,924
VALOR PROPUESTO	\$ 99,92

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,000%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
0,00%				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
39,954%	713340113	NP	0,00%	0,000%
60,046%	713340113	NP	0,00%	0,000%
100,00%				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:	CONSTRUCCIÓN DEL MALECÓN EN LA PARROQUIA URBANA SATELITE LA AURORA
DAULE - ECUADOR	

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 1050 UNIDAD: u RENDIM. R= 0,01000 (unidad/horas)

DETALLE: KIT ANTIDERRAMES
M- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,00212
PARCIAL (M) =					0,00212

N- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
PEON	1,00	4,23	4,23	0,01000	0,04230
PARCIAL (N) =					0,04230

O- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
KIT PARA ATENCION DE DERRAMES	u	1,00000	30,00000	30,00000
PARCIAL (O) =				30,00000

P- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-		-	-
PARCIAL (P) =				0,00000

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	30,044
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	6,009
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	36,053
VALOR PROPUESTO	\$ 36,05

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,007%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
0,01%			0,00%	

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,141%	851230012	NP	0,00%	0,000%
0,14%			0,00%	

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
99,852%	713340113	NP	0,00%	0,000%
99,85%			0,00%	

99,85%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			-	-
0,00%				0,00%

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL MALECÓN EN LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE LA AURORA
DAULE - ECUADOR	

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 1051
DETALLE: MATERIAL CHARLAS INFORMATIVAS
UNIDAD: u
RENDIM. R= 0,01000 (unidad/horas)

M- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,00212
PARCIAL (M) =					0,00212

N- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
PEON	1,00	4,23	4,23	0,01000	0,04230
PARCIAL (N) =					0,04230

O- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
VOLANTE INFORMATIVO A COLORES	u	1,00000	0,05000	0,05000
PARCIAL (O) =				0,05000

P- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-		-	-
PARCIAL (P) =				0,00000

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	0,094
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	0,019
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	0,113
VALOR PROPUESTO	\$ 0,11

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,240%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
2,24%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
44,802%	851230012	NP	0,00%	0,000%
44,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
52,958%	321910011	NP	0,00%	0,000%
52,96%				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:	CONSTRUCCIÓN DEL MALECÓN EN LA PARROQUIA URBANA SATELITE LA AURORA
DAULE - ECUADOR	

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 1052 UNIDAD: u RENDIM. R= 1,00000 (unidad/horas)

DETALLE: MONITOREO DE MATERIAL PARTICULADO (PM10 Y PM2.5)

M- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,42300
MEDIDOR DE PARTICULAS	1,00	150,00	150,00	1,00000	150,00000
PARCIAL (M) =					150,42300

N- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
PEON	2,00	4,23	8,46	1,00000	8,46000
PARCIAL (N) =					8,46000

O- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
ACCESORIOS DE FIJACION	u	5,00000	1,80000	9,00000
PARCIAL (O) =				9,00000

P- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-		-	-
PARCIAL (P) =				0,00000

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	167,883
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	33,577
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	201,460
VALOR PROPUESTO	\$ 201,46

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,252%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
89,348%	449170922	NP	0,00%	0,000%
89,60%				0,00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
5,039%	851230012	NP	0,00%	0,000%
5,04%				0,00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
5,361%	445210011	NP	0,00%	0,000%
5,36%				0,00%

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

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

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DEL MALECÓN EN LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE LA AURORA

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 1053

DETALLE: MONITOREO DE RUIDO

UNIDAD: u

RENDIM. R= (unidad/horas)
0,76925

M- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% NO)		0,05			0,16270
SONOMETRO DIGITAL	1,00	39,50	39,50	0,76925	30,38538
PARCIAL (M) =					30,54807

N- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
PEON	1,00	4,23	4,23	0,76925	3,25393
PARCIAL (N) =					3,25393

O- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
ACCESORIOS DE FIJACION	u	1,00000	1,80000	1,80000
PARCIAL (O) =				1,80000

P- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-		-	-
PARCIAL (P) =				0,00000

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	35,602
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	7,120
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	42,722
VALOR PROPUESTO	\$ 42,72

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,457%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
85,347%	449170922	NP	0,00%	0,000%
85,80%			0,00%	

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
9,140%	851230012	NP	0,00%	0,000%
9,14%			0,00%	

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
5,056%	445210011	NP	0,00%	0,000%
5,06%			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 1001 HASTA LA PAGINA 1053; ES DE ABSOLUTA RESPONSABILIDAD DE LOS SIGUIENTES TECNICOS:

ELABORADO POR:	REVISADO POR:
ARQ. DANIEL FERNANDO SAN LUCAS MACIAS DIECTOR GENERAL DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL CODIGO SERCOP: BuE1IUQsG4	ING. CIV. JAVIER ELIAS PRIETO LAINA SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO - OBRAS PUBLICAS CODIGO SERCOP: tjsbg5oV6w

APROBADO POR:
ING. CIV. ANGEL WASHINGTON TAIBE VELIZ DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS CODIGO SERCOP: 1hsqyDjpNP