

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: 101 **UNIDAD:** u **RENDIM. R=** 0,07050
DETALLE: PLANTA ORNAMENTAL LIRIO ARAÑA/HYMENOCALLIS LITTORALIS: H=0,30m; SUMINISTRO, SIEMBRA Y ABONADO

(unidad/horas)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,04657
PARCIAL (M) =					0,04657

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	0,07050	0,33488
PEON	2,00	4,23	8,46	0,07050	0,59643
PARCIAL (N) =					0,93131

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
FERTILIZANTE (10-30-10) 50 Kg	sc	0,00020	40,00000	0,00800
TIERRA DE SEMBRADO DE 10 Kg	sc	0,05000	1,50000	0,07500
PLANTA HYMENOCALLIS LITTORALIS H=0,30m; PUESTA EN SITIO	u	1,00000	1,25000	1,25000
PARCIAL (O) =				1,33300

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	2,311
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	0,462
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	2,773
VALOR PROPUESTO	\$ 2,77

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,015%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
2,02%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
14,491%	541210012	NP	0,00%	0,000%
25,810%	851230012	NP	0,00%	0,000%
40,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,346%	346191011	NP	0,00%	0,000%
3,246%	521000011	NP	0,00%	0,000%
54,092%	732900113	NP	0,00%	0,000%
57,68%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	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: 102

UNIDAD: u

RENDIM. R=

(unidad/horas)
0,08050

DETALLE: PLANTA ORNAMENTAL LLUVIA DE FUEGO /RUSSELLIA EQUIRETIFORMIS: H=1,00m; SUMINISTRO, SIEMBRA Y ABONADO

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,05317
PARCIAL (M) =					0,05317

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	0,08050	0,38238
PEON	2,00	4,23	8,46	0,08050	0,68103
PARCIAL (N) =					1,06341

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
FERTILIZANTE (10-30-10) 50 Kg	sc	0,00020	40,00000	0,00800
TIERRA DE SEMBRADO DE 10 Kg	sc	0,05000	1,50000	0,07500
PLANTA RUSSELLIA EQUIRETIFORMIS H=1,00m; PUESTA EN SITIO	u	1,00000	1,00000	1,00000
PARCIAL (O) =				1,08300

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	2,200
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	0,440
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	2,639
VALOR PROPUESTO	\$ 2,64

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,417%	4292100117	NP	0,00%	0,0000%
2,42%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
17,384%	541210012	NP	0,00%	0,0000%
30,962%	851230012	NP	0,00%	0,0000%
48,35%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,364%	346191011	NP	0,00%	0,0000%
3,410%	521000011	NP	0,00%	0,0000%
45,463%	732900113	NP	0,00%	0,0000%
49,24%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			-	-
0,00%			-	-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
\$ 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: 103

UNIDAD: u

RENDIM. R= (unidad/horas)
0,07250

DETALLE: PLANTA ORNAMENTAL HELICONIA/HELICONIA ROSTRATA: H=1,00m; SUMINISTRO, SIEMBRA Y ABONADO

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,04789
PARCIAL (M) =					0,04789

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	0,07250	0,34438
PEON	2,00	4,23	8,46	0,07250	0,61335
PARCIAL (N) =					0,95773

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
FERTILIZANTE (10-30-10) 50 Kg	sc	0,00020	40,00000	0,00800
TIERRA DE SEMBRADO DE 10 Kg	sc	0,05000	1,50000	0,07500
PLANTA HELICONIA ROSTRATA H=1,00m; PUESTA EN SITIO	u	1,00000	1,00000	1,00000
PARCIAL (O) =				1,08300

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	2,089
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	0,418
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	2,506
VALOR PROPUESTO	\$ 2,51

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,293%	4292100117	NP	0,00%	0,0000%
2,29%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
16,488%	541210012	NP	0,00%	0,0000%
29,366%	851230012	NP	0,00%	0,0000%
45,85%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,383%	346191011	NP	0,00%	0,0000%
3,591%	521000011	NP	0,00%	0,0000%
47,879%	732900113	NP	0,00%	0,0000%
51,85%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			-	-
0,00%			-	-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
\$ 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: 106

UNIDAD: u

RENDIM. R= (unidad/horas)
0,07050

DETALLE: PLANTA ORNAMENTAL PALMA RAFIS/RAPHIS EXCELSA: H=1,70m; SUMINISTRO, SIEMBRA Y ABONADO

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,04657
PARCIAL (M) =					0,04657

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	0,07050	0,33488
PEON	2,00	4,23	8,46	0,07050	0,59643
PARCIAL (N) =					0,93131

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
FERTILIZANTE (10-30-10) 50 Kg	sc	0,00020	40,00000	0,00800
TIERRA DE SEMBRADO DE 10 Kg	sc	0,05000	1,50000	0,07500
PLANTA RAPHIS EXCELSA H=1,70m; PUESTA EN SITIO	u	1,00000	10,00000	10,00000
PARCIAL (O) =				10,08300

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	11,061
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	2,212
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	13,273
VALOR PROPUESTO	\$ 13,27

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,421%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
0,42%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,028%	541210012	NP	0,00%	0,000%
5,392%	851230012	NP	0,00%	0,000%
8,42%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,072%	346191011	NP	0,00%	0,000%
0,678%	521000011	NP	0,00%	0,000%
90,409%	732900113	NP	0,00%	0,000%
91,16%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			-	-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
\$ 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: 107

UNIDAD: u

RENDIM. R=

(unidad/horas)
0,07050

DETALLE: PLANTA ORNAMENTAL BIJAO/CALATHEA LUTEA: H=0,80m; SUMINISTRO, SIEMBRA Y ABONADO

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,04657
PARCIAL (M) =					0,04657

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	0,07050	0,33488
PEON	2,00	4,23	8,46	0,07050	0,59643
PARCIAL (N) =					0,93131

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
FERTILIZANTE (10-30-10) 50 Kg	sc	0,00020	40,00000	0,00800
TIERRA DE SEMBRADO DE 10 Kg	sc	0,05000	1,50000	0,07500
PLANTA CALATHEA LUTEA H=0,80m; PUESTA EN SITIO	u	1,00000	5,00000	5,00000
PARCIAL (O) =				5,08300

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	6,061
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	1,212
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	7,273
VALOR PROPUESTO	\$ 7,27

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,768%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
0,77%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
5,525%	541210012	NP	0,00%	0,000%
9,841%	851230012	NP	0,00%	0,000%
15,37%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,132%	346191011	NP	0,00%	0,000%
1,237%	521000011	NP	0,00%	0,000%
82,496%	151003149	NP	0,00%	0,000%
83,87%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			-	-
			-	-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
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: 108

UNIDAD: m2

RENDIM. R= (unidad/horas)
0,00100

DETALLE: APLICACION DE BIOESTIMULANTES Y FERTILIZANTES: SUMINISTRO Y APLICACION DE PRODUCTOS FOLIARES

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,00045
PARCIAL (M) =					0,00045

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	0,00100	0,00475
PEON	1,00	4,23	4,23	0,00100	0,00423
PARCIAL (N) =					0,00898

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
INSECTICIDA CON DOS INGREDIENTES ACTIVOS, CON 2 MODOS DE ACCION, DE INGESTION Y CONTACTO 500cc	u	0,00010	27,56000	0,00276
FERTILIZANTE FOLIAR NPK 30-10-10, 800 gr	u	0,00020	4,20000	0,00084
ACEITE 2 TIEMPOS	l	0,00020	7,00000	0,00140
GASOLINA	l	0,00070	1,16000	0,00081
PARCIAL (O) =				0,00581

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	0,015
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	0,003
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	0,018
VALOR PROPUESTO	\$ 0,02

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,947%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
2,95%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
31,174%	541210012	NP	0,00%	0,000%
27,761%	851230012	NP	0,00%	0,000%
58,94%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
18,088%	321530016	NP	0,00%	0,000%
5,513%	271600411	NP	0,00%	0,000%
9,188%	353230111	NP	0,00%	0,000%
5,329%	333100011	NP	0,00%	0,000%
38,12%				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

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: 109
DETALLE: ARENA GRUESA: SUMINISTRO, COLOCACION Y NIVELACION
M.- EQUIPOS

UNIDAD: m3
RENDIM. R= 0,10900 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,09505
PARCIAL (M) =					0,09505

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	0,10900	0,51775
PEON	3,00	4,23	12,69	0,10900	1,38321
PARCIAL (N) =					1,90096

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
ARENA PUESTA EN SITIO	m3	1,00000	19,90000	19,90000
PARCIAL (O) =				19,90000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	21,896
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	4,379
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	26,275
VALOR PROPUESTO	\$ 26,28

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,434%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
0,43%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,365%	541210012	NP	0,00%	0,000%
6,317%	851230012	NP	0,00%	0,000%
8,68%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
90,884%	153100111	NP	0,00%	0,000%
90,88%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			-	-
			-	-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 110

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE JARDIN VERTICAL

UNIDAD: m2

RENDIM. R= 2,50000 (unidad/horas)

[illegible]

PARCIAL (M) =	2,93625
---------------	---------

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	2,50000	10,70000
PEON	2,00	4,23	8,46	2,50000	21,15000
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	2,50000	11,87500

PARCIAL (N) =	43,72500
---------------	----------

Q.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TERRA LIMO	m3	0.10000	22.08000	2.20800
MEMBRANA DE POLIESTIRENO RECICLADO REFORZADO Y PERFORACIONES EN LA PARTE SUPERIOR	m2	1.02000	29.08000	29.66160
SISTEMA MODULAR CON BOLSILLOS INDEPENDIENTES PARA JARDINES VERTICALES	m2	1.02000	50.00000	51.00000
TUBO CUADRADO 25mm E=1.5mm	m	2.90000	2.40000	6.72000
TORNILLO AUTORROSCANTE CON CABEZA HEXAGONAL 5.5mmX25mm DE LONG.	u	8.75000	0.09000	0.78750
ANCLAJE MECANICO CON TACO DE NYLON Y TORNILLO D=5mm, L=50mm	u	10.00000	0.02000	0.20000
SYNGONIUM PODOPHYLLUM 20 cm	u	42.00000	0.50000	21.00000
HORMONAS DE ENRAIZAMIENTO	l	0.16400	40.25000	6.60100

PARCIAL (O) =	118,17810
---------------	-----------

P.-TRANSPORTE

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

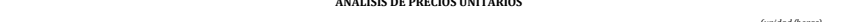
PARCIAL (P) =	0,00000
---------------	---------

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		164,839
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	32,968
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		197,807
VALOR PROPUESTO		\$ 197,81

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,326%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
0,152%	4292100116	NP	0,00%	0,000%
0,061%	271900931	NP	0,00%	0,000%
0,152%	3626000012	NP	0,00%	0,000%
0,091%	4817001110	NP	0,00%	0,000%
1,78%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
6,491%	546110012	NP	0,00%	0,000%
12,831%	851230012	NP	0,00%	0,000%
7,204%	541210012	NP	0,00%	0,000%
26,53%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,339%	521000011	NP	0,00%	0,000%
17,994%	262100915	NP	0,00%	0,000%
30,939%	379900211	NP	0,00%	0,000%
4,077%	375700015	NP	0,00%	0,000%
0,478%	4299217247	NP	0,00%	0,000%
0,121%	4299905224	NP	0,00%	0,000%
12,740%	732900113	NP	0,00%	0,000%
4,005%	346191021	NP	0,00%	0,000%
71,69%				0,00%
PESO RELATIVO 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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO: 112 **UNIDAD:** m2 **RENDIM. R=** 0,50000

DETALLE: PORCELANATO GRIS/ANTRACITA/ARENA 30x60 cm

M. - EQUIPOS

N.- MANO DE OBRA

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

0.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
-------------------------	--------	----------	----------------	----------------

P.-TRANSPORTE

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

[illegible]

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	35,723
--	--------

	4,72%		0,00%
--	-------	--	-------

	24,48%		0,00%
--	--------	--	-------

	70,80%		0,00%
--	--------	--	-------

[illegible]

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: 115
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA MARTELINADA 30x30cm E=6mm

UNIDAD: m2
RENDIM. R= 0,60000 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,65310
AMOLADORA	1,00	2,50	2,50	0,60000	1,50000
PARIHUELAS	1,00	0,25	0,25	0,60000	0,15000
CONCRETERA DE 1 SACO	1,00	5,00	5,00	0,60000	3,00000
PARCIAL (M) =					5,30310

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	0,60000	2,85000
PEON	2,00	4,23	8,46	0,60000	5,07600
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,60000	2,56800
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,60000	2,56800
PARCIAL (N) =					13,06200

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
ARENA PUESTA EN SITIO	m3	0,02000	19,90000	0,39800
CEMENTO PORTLAND TIPO IP	sc	0,47000	7,90000	3,71300
PIEDRA MARTELINADA 30x30cm E=6mm	m2	1,05000	33,58000	35,25900
ADHESIVO ACRILICO PARA MORTEROS	Kg	0,03200	7,00000	0,22400
AGUA	m3	0,15000	1,75000	0,26250
PARCIAL (O) =				39,85650

P.- TRANSPORTE

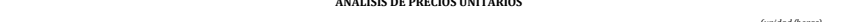
DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
PARCIAL (P) =				0,00000

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	58,222
INDIRECTOS UTILIDADES 20%	11,644
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	69,866
VALOR PROPUESTO	\$ 69,87

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,122%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
2,576%	442160211	NP	0,00%	0,000%
0,258%	4292100116	NP	0,00%	0,000%
5,153%	4299217233	NP	0,00%	0,000%
9,11%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,895%	541210012	NP	0,00%	0,000%
8,718%	851230012	NP	0,00%	0,000%
4,411%	851230012	NP	0,00%	0,000%
4,411%	546110012	NP	0,00%	0,000%
22,43%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,684%	153100111	NP	0,00%	0,000%
6,377%	374400011	NP	0,00%	0,000%
60,560%	151200001	NP	0,00%	0,000%
0,385%	354900421	NP	0,00%	0,000%
0,451%	180000111	NP	0,00%	0,000%
68,46%				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 PRI=				VAE RUBRO

DAULE - ECUADOR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO: 116 **UNIDAD:** m2 **RENDIM. R=** 1,50000

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE DECK DE MADERA PLASTICA PARA PISO

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
-----------------------	----------	--------	---------------	-------------	----------------

PARCIAL (M) =	1,95000
---------------	---------

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

0. MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
-------------------------	--------	----------	----------------	----------------

P. TRANSPORTE

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

[illegible]

	1,34%		0,00%
--	-------	--	-------

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

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

--	--

[illegible]



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 117

UNIDAD: Kg

RENDIM. R= 0,02500 (unidad/horas)

DETALLE: ACERO DE REFUERZO EN BARRAS $FY=4200 \text{ Kg/cm}^2$

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,02186
CORTADORA DE HIERRO	1,00	1,75	1,75	0,02500	0,04375
PARCIAL (M) =					0,06561

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

N.- MANO DE OBRA

[illegible]

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

0.- MATERIALES

[illegible]

PARCIAL (0) =	1,4
---------------	-----

P.-TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-		-	
	-		-	
PARCIAL (P) =				0.00000

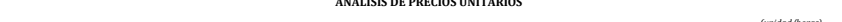
PARCIAL (P) =	0,0
---------------	-----

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		1,932
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	0,386
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		2,318
VALOR PROPUESTO		\$ 2,320

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1.132%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
2,265%	441100311	NP	0,00%	0,000%
3,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
10,950%	851230012	NP	0,00%	0,000%
6,148%	541210012	NP	0,00%	0,000%
5,540%	851230012	NP	0,00%	0,000%
22,64%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
69,177%	421900018	NP	0,00%	0,000%
4,789%	412660012	NP	0,00%	0,000%
73,97%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			-	-
			-	-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

DAULE - ECUADOR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO: 118 **UNIDAD:** m3 **RENDIM. R=** 3,00000

DETALLE: HORMIGON PREMEZCLADO F'C=280 Kg/cm2 INCLUYE ENCOFRADO

M. - EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
-----------------------	----------	--------	---------------	-------------	----------------

PARCIAL (M) =	54,41100
---------------	----------

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

0.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
-------------------------	--------	----------	----------------	----------------

[illegible]

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

[illegible][illegible][illegible]

17,99%		0,00%
--------	--	-------

38,43%		0,00%
--------	--	-------

43,57%		0,00%
--------	--	-------

[illegible][illegible]

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: 121
DETALLE: PERNO ASTM A325 EN PLACA BASE D=1/2" L=30cm

UNIDAD: u **RENDIM. R=** 0,10100 (unidad/horas)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,06671
PARCIAL (M) =					0,06671

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	0,10100	0,47975
PEON	2,00	4,23	8,46	0,10100	0,85446
PARCIAL (N) =					1,33421

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PERNO ASTM A325 D=1/2" L=30cm PU=105KSI	u	1,00000	6,76000	6,76000
PARCIAL (O) =				6,76000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	8,161
INDIRECTOS UTILIDADES 20%	1,632
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	9,793
VALOR PROPUESTO	\$ 9,79

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,817%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
0,82%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
5,879%	541210012	NP	0,00%	0,000%
10,470%	851230012	NP	0,00%	0,000%
16,35%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
82,834%	429990032	NP	0,00%	0,000%
82,83%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			-	-
			-	-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
\$ PRI=				VAE RUBRO

DAULE - ECUADOR

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 122

UNIDAD: 12

(unidad/horas)

RENDIM. R= 0,00000

DETALLE: ESCULTURA METALICA EN ACERO INOXIDABLE H=8.5m

M.- EQUIPOS

[illegible]

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

N.- MANO DE OBRA

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

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

Q.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
ESCULTURA METALICA EN ACERO INOXIDABLE H=8.50m	u	1,00000	3772,28000	3772,28000
			PARCIAL (0) =	3772,28000

PARCIAL (0) =	3772
---------------	------

P.-TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-		-	
	-		-	
PARCIAL (P) =				0.00000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		3772,280
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	754,456
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		4.526,736
VALOR PROPUESTO		\$ 4.526,74

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.000%	4292100117	NP	0.00%	0.000%
0.00%				0.00%

0,00%

0,00%

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

0,00%

0,00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
100,000%	381210017	NP	0,00%	0,000%
100,00%				0,00%

100,00%

0,00%

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

0,00%

0,00%

[illegible]

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: 124
DETALLE: STENOTAPHRUM SECUNDATUM (CESPED SAN AGUSTIN)

UNIDAD: m2
RENDIM. R= 0,12600 (unidad/horas)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,08026
PARCIAL (M) =					0,08026

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	0,12600	1,06596
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,12600	0,53928
PARCIAL (N) =					1,60524

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
STENOTAPHRUM SECUNDATUM (CESPED SAN AGUSTIN)	m2	1,00000	4,00000	4,00000
PARCIAL (O) =				4,00000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	5,686
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	1,137
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	6,823
VALOR PROPUESTO	\$ 6,82

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,412%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
1,41%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
18,749%	851230012	NP	0,00%	0,000%
9,485%	546110012	NP	0,00%	0,000%
28,23%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
70,354%	732900113	NP	0,00%	0,000%
70,35%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			-	-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

DAULE - ECUADOR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

M. EQUIPOS

PARCIAL (M) =	15,17200
---------------	----------

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL /	COSTO	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
--	----------	----------	-------	-------------	----------------

[illegible]

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
-------------------------	--------	----------	----------------	----------------

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

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

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V A E) DEL

7,49%		0,00%
-------	--	-------

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

	21,44%		0,00%
--	--------	--	-------

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

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

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

[illegible]

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: 127
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA ANDESITA BUSARDEADA GRIS 30x30x3cm

UNIDAD: m2

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,54425
AMOLADORA	1,00	2,50	2,50	0,50000	1,25000
PARIHUELAS	1,00	0,25	0,25	0,50000	0,12500
CONCRETERA DE 1 SACO	1,00	5,00	5,00	0,50000	2,50000
PARCIAL (M) =					4,41925

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,50000	2,37500
PEON	2,00	4,23	8,46	0,50000	4,23000
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,50000	2,14000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,50000	2,14000
PARCIAL (N) =					10,88500

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
ARENA PUESTA EN SITIO	m3	0,02000	19,90000	0,39800
CEMENTO PORTLAND TIPO IP	sc	0,47000	7,90000	3,71300
PIEDRA ANDESITA BUSARDEADA GRIS 30X30X3cm	m2	1,07000	31,63000	33,84410
ADHESIVO ACRILICO PARA MORTEROS	Kg	0,03200	7,00000	0,22400
AGUA	m3	0,15000	1,75000	0,26250
PARCIAL (O) =				38,44160

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>	53,746
INDIRECTOS UTILIDADES 20%	10,749
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	64,495
VALOR PROPUESTO	\$ 64,50

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,013%	4292100117	NP	0,00%	0,0000%
2,326%	442160211	NP	0,00%	0,0000%
0,233%	4292100116	NP	0,00%	0,0000%
4,652%	4299217233	NP	0,00%	0,0000%
8,22%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,419%	541210012	NP	0,00%	0,0000%
7,870%	851230012	NP	0,00%	0,0000%
3,982%	851230012	NP	0,00%	0,0000%
3,982%	546110012	NP	0,00%	0,0000%
20,25%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,741%	153100111	NP	0,00%	0,0000%
6,908%	374400011	NP	0,00%	0,0000%
62,971%	151200001	NP	0,00%	0,0000%
0,417%	354900421	NP	0,00%	0,0000%
0,488%	180000111	NP	0,00%	0,0000%
71,52%				0,00%
PESO RELATIVO 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

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 130

UNIDAD: u

RENDIM. R=

(unidad/horas)

$\equiv 4,00000$

DETALLE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MACETA TIPO ASIENTO DE HORMIGON SEGUN DISEÑO

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			4,33400
CAMION	1,00	45,00	45,00	4,00000	180,00000
PARCIAL (M) =					184,33400

PARCIAL (M) =	184,33400
---------------	-----------

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	4,00000	19,00000
PEON	4,00	4,23	16,92	4,00000	67,68000
PARCIAL (N) =					86,68000

PARCIAL (N) =	86,68000
---------------	----------

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
MACETA TIPO ASIENTO DE HORMIGON SEGUN DISEÑO	u	1,00000	413,00000	413,00000
			PARCIAL (0) =	413,00000

PARCIAL (0) =	413,00000
---------------	-----------

P.-TRANSPORTE

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

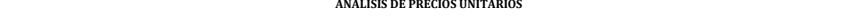
PARCIAL (P) =	0,00000
---------------	---------

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		684,014
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	136,803
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		820,817
VALOR PROPUESTO		\$ 820,820

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,634%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
26,315%	491140011	NP	0,00%	0,000%
26,95%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,778%	541210012	NP	0,00%	0,000%
9,895%	851230012	NP	0,00%	0,000%
12,67%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
60,379%	321530216	NP	0,00%	0,000%
60,38%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			-	-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

DAULE - ECUADOR

... **DRILL**



(unidad/horas)

DETALLE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCA SEMICIRCULAR DE HORMIGON SEGUN DISEÑO

M. - EQUIPOS

PARCIAL (M) =	184,33400
---------------	-----------

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL /	COSTO	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
--	----------	----------	-------	-------------	----------------

0.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
-------------------------	--------	----------	----------------	----------------

P- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	701,014
--	----------------

			VALOR AGREGADO	

	26,30%		0,00%
--	--------	--	-------

	12,36%				0,00%
--	--------	--	--	--	-------

61,34%		0,00%
--------	--	-------

[illegible]

--	--	--	--

DAULE - ECUADOR

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 133

UNIDAD: u

RENDIM. R=

50,00000

DETALLE: JUEGO MULTIPLE INFANTIL (MODELO 1: 1000x630x460cm)

M.- EQUIPOS

[illegible]

PARCIAL (M) =	2569,72500
---------------	------------

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / R.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	50,00000	237,50000
CHOFER: OTROS CAMIONES (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	50,00000	311,00000
PEON	4,00	4,23	16,92	50,00000	846,00000

PARCIAL (N) =	1394,50000
---------------	------------

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
JUEGO MULTIPLE INFANTIL (MODELO 1: 1000x630x460cm)	u	1.00000	19600.00000	19600.00000

PARCIAL (0) =	19600,00000
---------------	-------------

P.-TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-		-	

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		23564,225
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	4.712,845
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		28.277,070
VALOR PROPUESTO		\$ 28.277,07

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.296%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
10.609%	435300212	NP	0,00%	0,000%
10,91%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1.000%	541210012	NP	0,00%	0,000%
1.320%	851230012	NP	0,00%	0,000%
3.590%	851230012	NP	0,00%	0,000%
5,92%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
83,177%	325600016	NP	0,00%	0,000%
83,18%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
				-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 137

UNIDAD: m2

RENDIM. R= 0,60000 (unidad/horas)

DETALLE: PISO DE GRANITO LAVADO ALREDEDOR DE LA PISCINA

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0.05			0.39780
AMOLADORA	1.00	2.50	2.50	0.60000	1.50000
PARCIAL (M) =					1.89780

N.- MANO DE OBRA

[illegible]

0.- MATERIALES

[illegible]

P.-TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-		-	
PARCIAL (P) =				0.00000

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		25,011
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	5,002
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		30,013
VALOR PROPUESTO		\$ 30,013

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,591%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
5,997%	442160211	NP	0,00%	0,000%
7,59%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
11,395%	541210012	NP	0,00%	0,000%
10,148%	851230012	NP	0,00%	0,000%
10,268%	851230012	NP	0,00%	0,000%
31,81%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,070%	180000111	NP	0,00%	0,000%
51,978%	153200016	NP	0,00%	0,000%
0,014%	343400411	NP	0,00%	0,000%
6,949%	374400011	NP	0,00%	0,000%
1,591%	153100111	NP	0,00%	0,000%
60,60%				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:	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: 138
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA CENTRIFUGA 2 HP
M.- EQUIPOS

UNIDAD: u (unidad/horas)
RENDIM. R= 7,00000

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			9,10350
PARCIAL (M) =					9,10350

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
PEON	3,00	4,23	12,69	7,00000	88,83000
TECNICO ELECTROMECHANICO DE CONSTRUCCION	1,00	4,28	4,28	7,00000	29,96000
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	7,00000	29,96000
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	7,00000	33,32000
PARCIAL (N) =					182,07000

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
BOMBA CENTRIFUGA 2 HP	u	1,00000	1152,73000	1152,73000
PARCIAL (O) =			1152,73000	

P.-TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	1343,904
INDIRECTOS UTILIDADES 20%	268,781
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	1.612,684
VALOR PROPUESTO	\$ 1.612,68

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,677%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
0,68%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
6,610%	851230012	NP	0,00%	0,000%
2,229%	851230012	NP	0,00%	0,000%
2,229%	851230012	NP	0,00%	0,000%
2,479%	851230012	NP	0,00%	0,000%
13,55%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
85,775%	4323004276	NP	0,00%	0,000%
85,77%				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

DAULE - ECUADOR

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 139

UNIDAD: u

RENDIM. $R \equiv$

(unidad/horas)

8,00000

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA CENTRIFUGA 5 HP TRIFASICA

M.- EQUIPOS

N.º MANO DE OBRA

PARCIAL (M) =

374,01600

N.- MANO DE OBRA

0. MATERIALES

PARCIAL (N) =

280,32000

0.- MATERIALES

P-TRANSPORTE

PARCIAL (0) =

1230,73000

P.-TRANSPORTE

.....

PARCIAL (P) =

0,00000

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		1885,066
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	377,013
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		2.262,079
VALOR PROPUESTO		\$ 2.262,08

[illegible]

19,84%

0,00%

				VALOR AGREGADO	
--	--	--	--	----------------	--

14,87%

0,00%

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

65,29%

0,00%

[illegible]

0,00%

0,00%

[illegible]

100,00%

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: 140
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PP 2 IN ROSCABLE

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			0,16575
PARCIAL (M) =					0,16575

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,25000	1,18750
PEON	1,00	4,23	4,23	0,25000	1,05750
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,25000	1,07000
PARCIAL (N) =					3,31500

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CODO 90° PP 2 IN ROSCABLE	u	1,00000	7,18000	7,18000
PARCIAL (O) =				7,18000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	10,661
INDIRECTOS UTILIDADES 20%	2,132
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	12,793
VALOR PROPUESTO	\$ 12,79

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,555%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
1,55%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
11,139%	541210012	NP	0,00%	0,000%
9,920%	851230012	NP	0,00%	0,000%
10,037%	851230012	NP	0,00%	0,000%
31,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
67,350%	3755000183	NP	0,00%	0,000%
67,35%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			-	-
			-	-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
\$ PRI=				VAE RUBRO

DAULE - ECUADOR

Alcaldía de
BAULE

(unidad/horas)

RENDIM. R= 0,00000

M.-EQUIPOS

N- MANO DE OBRA

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

Q.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
-------------------------	--------	----------	----------------	----------------

P. TRANSPORTE

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

[illegible]

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

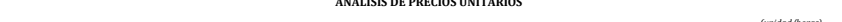
	0,00%		0,00%
--	-------	--	-------

	98,14%		0,00%
--	--------	--	-------

[illegible][illegible]

DAULE - ECUADOR

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO: 142 **UNIDAD:** m **RENDIM. R=** 0,10000

DETALLE: INSTALACION DE TUBERIA PP UNION ROSCABLE DI=2 plg 1.25 MPA

[illegible]

PARCIAL (M) =	0,73645
---------------	---------

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

0.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
-------------------------	--------	----------	----------------	----------------

P. TRANSPORTE				

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

[illegible]

	24,83%		0,00%
--	--------	--	-------

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

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

--	--

[illegible]

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: 143
DETALLE: COLGADOR PARA TUBERIA 2 IN

UNIDAD: u

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,06630
PARCIAL (M) =					0,06630

N.- MANO DE OBRA

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

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
COLGADOR PARA TUBERIA 2 IN	u	1,00000	0,75000	0,75000
PARCIAL (O) =				0,75000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	2,142
INDIRECTOS UTILIDADES 20%	0,428
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	2,571
VALOR PROPUESTO	\$ 2,57

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,095%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
3,09%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
22,172%	541210012	NP	0,00%	0,000%
19,745%	851230012	NP	0,00%	0,000%
19,979%	851230012	NP	0,00%	0,000%
61,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
35,009%	375700017	NP	0,00%	0,000%
35,01%				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 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: 144
DETALLE: MANOMETRO VERTICAL 1/2"

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			0,33025
PARCIAL (M) =					0,33025

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	2,00	4,23	8,46	0,50000	4,23000
PARCIAL (N) =					6,60500

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
MANOMETRO 1/2" Ø800 70BAR (EN GLICERINA)	u	1,00000	51,63000	51,63000
PARCIAL (O) =				51,63000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	58,565
INDIRECTOS UTILIDADES 20%	11,713
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	70,278
VALOR PROPUESTO	\$ 70,28

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,564%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
0,56%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,055%	541210012	NP	0,00%	0,000%
7,223%	851230012	NP	0,00%	0,000%
11,28%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
88,158%	375700017	NP	0,00%	0,000%
88,16%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			-	-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
\$ 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: 145
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PP 1 IN ROSCABLE

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			0,16575
PARCIAL (M) =					0,16575

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,25000	1,18750
PEON	1,00	4,23	4,23	0,25000	1,05750
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,25000	1,07000
PARCIAL (N) =					3,31500

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CODO 90° PP 1 IN ROSCABLE	u	1,00000	1,93000	1,93000
PARCIAL (O) =				1,93000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	5,411
INDIRECTOS UTILIDADES 20%	1,082
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	6,493
VALOR PROPUESTO	\$ 6,49

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,063%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
3,06%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
21,947%	541210012	NP	0,00%	0,000%
19,544%	851230012	NP	0,00%	0,000%
19,775%	851230012	NP	0,00%	0,000%
61,27%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
35,670%	3755000183	NP	0,00%	0,000%
35,67%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	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: 146

UNIDAD: m

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

DETALLE: SUMINISTRO DE TUBERIA PP UNION ROSCABLE DI=1 plg 1.25 MPA

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
TUBERIA PP UNION ROSCABLE DI=1 plg 1.25 MPA	m	1,00000	4,64000	4,64000
PARCIAL (O) =				4,64000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	4,640
INDIRECTOS UTILIDADES 20%	0,928
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	5,568
VALOR PROPUESTO	\$ 5,57

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,000%	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
100,000%	363201017	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 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: 148
DETALLE: COLGADOR PARA TUBERIA 1 IN

UNIDAD: u

RENDIM. R= 0,05300 (unidad/horas)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,03514
PARCIAL (M) =					0,03514

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	0,05300	0,25175
PEON	1,00	4,23	4,23	0,05300	0,22419
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,05300	0,22684
PARCIAL (N) =					0,70278

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
COLGADOR PARA TUBERIA 1 IN	u	1,00000	0,65000	0,65000
PARCIAL (O) =				0,65000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	1,388
INDIRECTOS UTILIDADES 20%	0,278
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	1,666
VALOR PROPUESTO	\$ 1,67

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,532%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
2,53%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
18,139%	541210012	NP	0,00%	0,000%
16,153%	851230012	NP	0,00%	0,000%
16,344%	851230012	NP	0,00%	0,000%
50,64%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
46,833%	375700017	NP	0,00%	0,000%
46,83%				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: 149
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1 IN PP ROSCABLE

UNIDAD: u

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,19890
PARCIAL (M) =					0,19890

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,30000	1,42500
PEON	1,00	4,23	4,23	0,30000	1,26900
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,30000	1,28400
PARCIAL (N) =					3,97800

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TEE 1 IN PP ROSCABLE	u	1,00000	2,37000	2,37000
PARCIAL (O) =				2,37000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	6,547
INDIRECTOS UTILIDADES 20%	1,309
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	7,856
VALOR PROPUESTO	\$ 7,86

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,038%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
3,04%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
21,766%	541210012	NP	0,00%	0,000%
19,383%	851230012	NP	0,00%	0,000%
19,612%	851230012	NP	0,00%	0,000%
60,76%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
36,200%	3632060113	NP	0,00%	0,000%
36,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			-	-
0,00%				0,00%
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: 152 UNIDAD: m RENDIM. R= (unidad/horas) 0,08400

DETALLE: INSTALACION DE TUBERIA PP UNION ROSCABLE DI=1 1/2 plg 1.25 MPA

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,05569
PARCIAL (M) =					0,05569

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	0,08400	0,39900
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,08400	0,35952
PEON	1,00	4,23	4,23	0,08400	0,35532
PARCIAL (N) =					1,11384

O.- MATERIALES

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

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	1,170
INDIRECTOS UTILIDADES 20%	0,234
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	1,403
VALOR PROPUESTO	\$ 1,40

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,762%	4292100117	NP	0,00%	0,0000%
4,76%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
34,116%	541210012	NP	0,00%	0,0000%
30,741%	851230012	NP	0,00%	0,0000%
30,381%	851230012	NP	0,00%	0,0000%
95,24%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
0,00%				0,00%
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: 153
DETALLE: COLGADOR PARA TUBERIA 1 1/2 IN

UNIDAD: u

RENDIM. R= (unidad/horas)
0,10100

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,06696
PARCIAL (M) =					0,06696

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	0,10100	0,47975
PEON	1,00	4,23	4,23	0,10100	0,42723
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,10100	0,43228
PARCIAL (N) =					1,33926

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
COLGADOR PARA TUBERIA 1 1/2 IN	u	1,00000	0,70000	0,70000
PARCIAL (O) =				0,70000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	2,106
INDIRECTOS UTILIDADES 20%	0,421
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	2,527
VALOR PROPUESTO	\$ 2,53

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,179%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
3,18%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
22,778%	541210012	NP	0,00%	0,000%
20,284%	851230012	NP	0,00%	0,000%
20,524%	851230012	NP	0,00%	0,000%
63,59%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
33,235%	375700017	NP	0,00%	0,000%
33,23%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			-	-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
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: 154
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR DE 2 A 1 IN PP ROSCABLE

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,16575
PARCIAL (M) =					0,16575

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,25000	1,18750
PEON	1,00	4,23	4,23	0,25000	1,05750
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,25000	1,07000
PARCIAL (N) =					3,31500

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
REDUCTOR DE 2 A 1 IN PP ROSCABLE	u	1,00000	2,37000	2,37000
PARCIAL (O) =				2,37000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	5,851
INDIRECTOS UTILIDADES 20%	1,170
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	7,021
VALOR PROPUESTO	\$ 7,02

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,833%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
2,83%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
20,297%	541210012	NP	0,00%	0,000%
18,075%	851230012	NP	0,00%	0,000%
18,288%	851230012	NP	0,00%	0,000%
56,66%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
40,508%	375700017	NP	0,00%	0,000%
40,51%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			-	-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
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: 155 UNIDAD: u RENDIM. R= 0,12000 (unidad/horas)

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK ROSCADA PVC D=1"

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,07956
PARCIAL (M) =					0,07956

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	0,12000	0,57000
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,12000	0,51360
PEON	1,00	4,23	4,23	0,12000	0,50760
PARCIAL (N) =					1,59120

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
VALVULA CHECK ROSCADA PVC D=1"	u	1,00000	17,65000	17,65000
PARCIAL (O) =				17,65000

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>	19,321
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	3,864
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	23,185
VALOR PROPUESTO	\$ 23,18

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,412%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
0,41%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,950%	541210012	NP	0,00%	0,000%
2,658%	851230012	NP	0,00%	0,000%
2,627%	851230012	NP	0,00%	0,000%
8,24%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
91,353%	4324040212	NP	0,00%	0,000%
91,35%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			-	-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
\$ 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: 156
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE BOLA PVC D= 1 plg ROSCABLE

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			0,21275
PARCIAL (M) =					0,21275

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,50000	2,14000
PEON	1,00	4,23	4,23	0,50000	2,11500
PARCIAL (N) =					4,25500

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
VALVULA DE BOLA PVC D= 1 plg ROSCABLE	u	1,00000	1,38000	1,38000
UNION UNIVERSAL PP ROSCABLE H 1 IN	u	2,00000	5,27000	10,54000
PARCIAL (O) =				11,92000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	16,388
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	3,278
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	19,665
VALOR PROPUESTO	\$ 19,67

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,298%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
1,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
13,059%	851230012	NP	0,00%	0,000%
12,906%	851230012	NP	0,00%	0,000%
25,96%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
8,421%	432404015	NP	0,00%	0,000%
64,316%	3632060126	NP	0,00%	0,000%
72,74%				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 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: 157
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR DE 1 1/2 A 1 IN PP ROSCABLE

UNIDAD: u

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,23205
PARCIAL (M) =					0,23205

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	0,35000	1,66250
PEON	1,00	4,23	4,23	0,35000	1,48050
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,35000	1,49800
PARCIAL (N) =					4,64100

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
REDUCTOR DE 1 1/2 A 1 IN PP ROSCABLE	u	1,00000	1,51000	1,51000
PARCIAL (O) =				1,51000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	6,383
INDIRECTOS UTILIDADES 20%	1,277
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	7,660
VALOR PROPUESTO	\$ 7,66

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,635%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
3,64%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
26,046%	541210012	NP	0,00%	0,000%
23,194%	851230012	NP	0,00%	0,000%
23,468%	851230012	NP	0,00%	0,000%
72,71%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
23,656%	375700017	NP	0,00%	0,000%
23,66%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			-	-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
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: 158
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PP 1 1/2 IN ROSCABLE

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,23205
PARCIAL (M) =					0,23205

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	0,35000	1,66250
PEON	1,00	4,23	4,23	0,35000	1,48050
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,35000	1,49800
PARCIAL (N) =					4,64100

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CODO 90° PP 1 1/2 IN ROSCABLE	u	1,00000	4,81000	4,81000
PARCIAL (O) =				4,81000

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>	9,683
INDIRECTOS UTILIDADES 20%	1,927
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	11,620
VALOR PROPUESTO	\$ 11,62

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,396%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
2,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
17,169%	541210012	NP	0,00%	0,000%
15,290%	851230012	NP	0,00%	0,000%
15,470%	851230012	NP	0,00%	0,000%
47,93%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
49,674%	3755000183	NP	0,00%	0,000%
49,67%				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 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: 159

UNIDAD: u

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

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PP 1 IN ROSCABLE

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,16575
PARCIAL (M) =					0,16575

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,25000	1,18750
PEON	1,00	4,23	4,23	0,25000	1,05750
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,25000	1,07000
PARCIAL (N) =					3,31500

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CODO 90° PP 1 IN ROSCABLE	u	1,00000	1,93000	1,93000
PARCIAL (O) =				1,93000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	5,411
INDIRECTOS UTILIDADES 20%	1,082
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	6,493
VALOR PROPUESTO	\$ 6,49

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,063%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
3,06%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
21,947%	541210012	NP	0,00%	0,000%
19,544%	851230012	NP	0,00%	0,000%
19,775%	851230012	NP	0,00%	0,000%
61,27%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
35,670%	3755000183	NP	0,00%	0,000%
35,67%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	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: 160
DETALLE: FILTRO 16"

UNIDAD: u

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			2,62350
PARCIAL (M) =					2,62350

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	3,00000	14,25000
PEON	2,00	4,23	8,46	3,00000	25,38000
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	3,00000	12,84000
PARCIAL (N) =					52,47000

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
FILTRO 16"	u	1,00000	163,75000	163,75000
PARCIAL (O) =				163,75000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	218,844
INDIRECTOS UTILIDADES 20%	43,769
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	262,612
VALOR PROPUESTO	\$ 262,61

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,199%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
1,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
6,512%	541210012	NP	0,00%	0,000%
11,597%	851230012	NP	0,00%	0,000%
5,867%	851230012	NP	0,00%	0,000%
23,98%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
74,825%	449170935	NP	0,00%	0,000%
74,83%				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: 161
DETALLE: FILTRO 12"

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			1,32600
PARCIAL (M) =					1,32600

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1.00	4.75	4.75	2.00000	9.50000
PEON	1.00	4.23	4.23	2.00000	8.46000
PLOMERO	1.00	4.28	4.28	2.00000	8.56000
PARCIAL (N) =					26,52000

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
FILTRO 12"	u	1.00000	97.07000	97.07000
PARCIAL (O) =				97,07000

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-		-	-
PARCIAL (P) =				0.00000

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	124,916
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	24,983
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	149,899
VALOR PROPUESTO	\$ 149,90

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1.062%	4292100117	NP	0.00%	0.000%
1.06%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
7.605%	541210012	NP	0.00%	0.000%
6.773%	851230012	NP	0.00%	0.000%
6.853%	851230012	NP	0.00%	0.000%
21.23%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
77.708%	449170935	NP	0.00%	0.000%
77.71%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	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: 162
DETALLE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARENA PARA FILTRO (0.5 - 1 mm)
UNIDAD: m3
RENDIM. R= 0,30000 (unidad/horas)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,12690
PARCIAL (M) =					0,12690

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	0,30000	2,53800
PARCIAL (N) =					2,53800

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
ARENA DE CIARZO PARA FILTRO (0.5 - 1 mm)	Kg	1425,00000	0,17000	242,25000
PARCIAL (O) =				242,25000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	244,915
INDIRECTOS UTILIDADES 20%	48,983
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	293,898
VALOR PROPUESTO	\$ 293,90

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,052%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
0,05%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,036%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,04%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
98,912%	449170935	NP	0,00%	0,000%
98,91%				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 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: 163
DETALLE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA PARA FILTRO (6 - 12 mm)

UNIDAD: m3

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,14805
PARCIAL (M) =					0,14805

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	0,35000	2,96100
PARCIAL (N) =					2,96100

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
GRAVA PARA FILTRO (6-12mm)	Kg	1425,00000	0,22000	313,50000
PARCIAL (O) =				313,50000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	316,609
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	63,322
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	379,931
VALOR PROPUESTO	\$ 379,93

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,047%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
0,05%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,935%	851230012	NP	0,00%	0,000%
0,94%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
99,018%	449170935	NP	0,00%	0,000%
99,02%				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 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: 164
DETALLE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA PARA FILTRO (12 - 18 mm)

UNIDAD: m3
RENDIM. R= 0,40000 (unidad/horas)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,25380
PARCIAL (M) =					0,25380

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
PEON	3,00	4,23	12,69	0,40000	5,07600
PARCIAL (N) =					5,07600

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
GRAVA PARA FILTRO (12-18mm)	Kg	1425,00000	0,22000	313,50000
PARCIAL (O) =				313,50000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	318,830
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	63,766
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	382,596
VALOR PROPUESTO	\$ 382,60

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,080%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
0,08%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,592%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,59%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
98,328%	449170935	NP	0,00%	0,000%
98,33%				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 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: 165 UNIDAD: u RENDIM. R= 1,50000 (unidad/horas)

DETALLE: BOQUILLA TIPO CHORRO DE PISO 1x1/2

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		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
BOQUILLA TIPO CHORRO DE PISO 1x1/2	u	1,00000	36,25000	36,25000
PARCIAL (O) =			36,25000	

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	50,394
INDIRECTOS UTILIDADES 20%	10,079
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	60,472
VALOR PROPUESTO	\$ 60,47

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,336%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
1,34%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
14,139%	541210012	NP	0,00%	0,000%
12,591%	851230012	NP	0,00%	0,000%
26,73%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
71,934%	415430114	NP	0,00%	0,000%
71,93%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	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: 166
DETALLE: SKIMMER PEQUEÑO

UNIDAD: u

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,44900
PARCIAL (M) =					0,44900

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	1,00000	4,75000
PEON	1,00	4,23	4,23	1,00000	4,23000
PARCIAL (N) =					8,98000

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
SKIMMER PEQUEÑO	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 $X=(M+N+O+P)$	34,429
INDIRECTOS UTILIDADES 20%	6,886
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	41,315
VALOR PROPUESTO	\$ 41,31

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,304%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
1,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
13,797%	541210012	NP	0,00%	0,000%
12,286%	851230012	NP	0,00%	0,000%
26,08%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
72,613%	449170935	NP	0,00%	0,000%
72,61%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	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: 167
DETALLE: DRENAJE DE FONDO

UNIDAD: u

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,44900
PARCIAL (M) =					0,44900

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	1,00000	4,75000
PEON	1,00	4,23	4,23	1,00000	4,23000
PARCIAL (N) =					8,98000

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
DRENAJE DE FONDO	u	1,00000	17,50000	17,50000
PARCIAL (O) =				17,50000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	26,929
INDIRECTOS UTILIDADES 20%	5,386
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	32,315
VALOR PROPUESTO	\$ 32,31

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,667%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
1,67%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
17,639%	541210012	NP	0,00%	0,000%
15,708%	851230012	NP	0,00%	0,000%
33,35%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
64,986%	449170935	NP	0,00%	0,000%
64,99%				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 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: 168
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2 IN PP ROSCABLE

UNIDAD: u **RENDIM. R=** 0.50100 (unidad/horas)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0.05			0.33216
PARCIAL (M) =					0.33216

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1.00	4.75	4.75	0.50100	2.37975
PEON	1.00	4.23	4.23	0.50100	2.11923
PLOMERO	1.00	4.28	4.28	0.50100	2.14428
PARCIAL (N) =					6.64326

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TEE 2 IN PP ROSCABLE	u	1.00000	7.67000	7.67000
PARCIAL (O) =				7.67000

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-		-	-
PARCIAL (P) =				0.00000

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	14,645
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	2,929
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	17,575
VALOR PROPUESTO	\$ 17,57

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2.268%	4292100117	NP	0.00%	0.000%
2.27%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
16.249%	541210012	NP	0.00%	0.000%
14.470%	851230012	NP	0.00%	0.000%
14.641%	851230012	NP	0.00%	0.000%
45.36%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
52.371%	3632060113	NP	0.00%	0.000%
52.37%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	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: 169
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1 1/2 IN PP ROSCABLE

UNIDAD: u

RENDIM. R= 0.50100
(unidad/horas)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0.05			0.33216
PARCIAL (M) =					0.33216

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1.00	4.75	4.75	0.50100	2.37975
PEON	1.00	4.23	4.23	0.50100	2.11923
PLOMERO	1.00	4.28	4.28	0.50100	2.14428
PARCIAL (N) =					6.64326

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TEE 1 1/2 IN PP ROSCABLE	u	1.00000	5.02000	5.02000
PARCIAL (O) =				5.02000

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-		-	-
PARCIAL (P) =				0.00000

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	11,995
INDIRECTOS UTILIDADES 20%	2,399
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	14,395
VALOR PROPUESTO	\$ 14,39

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,769%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
2,77%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
19,839%	541210012	NP	0,00%	0,000%
17,667%	851230012	NP	0,00%	0,000%
17,876%	851230012	NP	0,00%	0,000%
55,38%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
41,849%	3632060113	NP	0,00%	0,000%
41,85%				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 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: 170
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PP 1 1/2 IN ROSCABLE

UNIDAD: u **RENDIM. R=** 0,35000 (unidad/horas)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,23205
PARCIAL (M) =					0,23205

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	0,35000	1,66250
PEON	1,00	4,23	4,23	0,35000	1,48050
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,35000	1,49800
PARCIAL (N) =					4,64100

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CODO 90° PP 1 1/2 IN ROSCABLE	u	1,00000	4,81000	4,81000
PARCIAL (O) =				4,81000

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>	9,683
INDIRECTOS UTILIDADES 20%	1,927
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	11,620
VALOR PROPUESTO	\$ 11,62

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,396%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
2,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
17,169%	541210012	NP	0,00%	0,000%
15,290%	851230012	NP	0,00%	0,000%
15,470%	851230012	NP	0,00%	0,000%
47,93%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
49,674%	3755000183	NP	0,00%	0,000%
49,67%				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 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: 171
DETALLE: KIT DE PRUEBA DE AGUA PARA PISCINA

UNIDAD: u **RENDIM. R=** 1,50200 (unidad/horas)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,35673
PARCIAL (M) =					0,35673

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
LABORATORISTA (EN CONSTRUCCION- ESTR. OC. C1)	1,00	4,75	4,75	1,50200	7,13450
PARCIAL (N) =					7,13450

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
KIT DE PRUEBA DE AGUA PARA PISCINA	u	1,00000	3,64000	3,64000
PARCIAL (O) =				3,64000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	11,131
INDIRECTOS UTILIDADES 20%	2,226
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	13,357
VALOR PROPUESTO	\$ 13,36

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,205%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
3,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
64,094%	851230012	NP	0,00%	0,000%
64,09%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
32,701%	4817001110	NP	0,00%	0,000%
32,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			-	-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	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: 173
DETALLE: ABRAZADERA GALVANIZADA DE 1"

UNIDAD: u

RENDIM. R= 1,00000 (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	1,00	4,23	4,23	1,00000	4,23000
PARCIAL (N) =					4,23000

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
ABRAZADERA GALVANIZADA DE 1"	u	1,00000	1,39000	1,39000
PARCIAL (O) =				1,39000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	5,832
INDIRECTOS UTILIDADES 20%	1,166
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	6,998
VALOR PROPUESTO	\$ 7,00

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,627%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
3,63%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
72,537%	851230012	NP	0,00%	0,000%
72,54%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
23,836%	4299905236	NP	0,00%	0,000%
23,84%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	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: 174
DETALLE: ABRAZADERA GALVANIZADA DE 2"

UNIDAD: u **RENDIM. R=** 0,99000 (unidad/horas)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,20939
PARCIAL (M) =					0,20939

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	0,99000	4,18770
PARCIAL (N) =					4,18770

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
ABRAZADERA GALVANIZADA DE 2"	u	1,00000	2,43000	2,43000
PARCIAL (O) =				2,43000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	6,827
INDIRECTOS UTILIDADES 20%	1,365
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	8,193
VALOR PROPUESTO	\$ 8,19

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,067%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
3,07%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
61,340%	851230012	NP	0,00%	0,000%
61,34%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
35,594%	4299905236	NP	0,00%	0,000%
35,59%				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: 182
DETALLE: PERNO ASTM A325 EN PLACA BASE D=5/8" L=25cm

UNIDAD: u
RENDIM. R= 0,10100 (unidad/horas)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,06671
PARCIAL (M) =					0,06671

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	0,10100	0,47975
PEON	2,00	4,23	8,46	0,10100	0,85446
PARCIAL (N) =					1,33421

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PERNO ASTM A325 D=5/8" L=25 cm	u	1,00000	5,01000	5,01000
PARCIAL (O) =				5,01000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	6,411
INDIRECTOS UTILIDADES 20%	1,282
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	7,693
VALOR PROPUESTO	\$ 7,69

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,041%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
1,04%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
7,483%	541210012	NP	0,00%	0,000%
13,328%	851230012	NP	0,00%	0,000%
20,81%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
78,148%	4299900832	NP	0,00%	0,000%
78,15%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			-	-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		126,039
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	25,208
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		151,246
VALOR PROPUESTO		\$ 151,250

[illegible]

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: 190
DETALLE: ENLUCIDO DE PAREDES EXTERIORES

UNIDAD: m2

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,26520
PARCIAL (M) =					0,26520

N.- MANO DE OBRA

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

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
AGUA	m3	0,00700	1,75000	0,01225
MORTERO PARA ENLUCIDO	Kg	35,00000	0,12000	4,20000
PARCIAL (O) =				4,21225

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	9,781
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	1,956
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	11,738
VALOR PROPUESTO	\$ 11,74

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,711%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
2,71%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
19,425%	541210012	NP	0,00%	0,000%
17,298%	851230012	NP	0,00%	0,000%
17,503%	851230012	NP	0,00%	0,000%
54,23%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,125%	180000111	NP	0,00%	0,000%
42,938%	447200037	NP	0,00%	0,000%
43,06%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			-	-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
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: 191
DETALLE: ENLUCIDO DE PAREDES INTERIORES

UNIDAD: m2

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,19890
PARCIAL (M) =					0,19890

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,30000	1,42500
PEON	1,00	4,23	4,23	0,30000	1,26900
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,30000	1,28400
PARCIAL (N) =					3,97800

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
MORTERO PARA ENLUCIDO	Kg	25,00000	0,12000	3,00000
AGUA	m3	0,00100	1,75000	0,00175
PARCIAL (O) =				3,00175

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	7,179
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	1,436
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	8,614
VALOR PROPUESTO	\$ 8,61

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,771%	4292100117	NP	0,00%	0,0000%
2,77%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
19,851%	541210012	NP	0,00%	0,0000%
17,677%	851230012	NP	0,00%	0,0000%
17,886%	851230012	NP	0,00%	0,0000%
55,41%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
41,791%	447200037	NP	0,00%	0,0000%
0,024%	180000111	NP	0,00%	0,0000%
41,81%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	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: 193 UNIDAD: m RENDIM. R= 0,50000 (unidad/horas)

DETALLE: PILARETES Y VIGUETAS 12x9cm

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			1,07425
VIBRADOR	1,00	4,20	4,20	0,50000	2,10000
ENCOFRADO	1,00	4,00	4,00	0,50000	2,00000
PARCIAL (M) =					5,17425

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
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,50000	2,14000
PEÓN	6,00	4,23	25,38	0,50000	12,69000
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	0,50000	2,14000
FIERRERO	1,00	4,28	4,28	0,50000	2,14000
PARCIAL (N) =					21,48500

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
HORMIGÓN SIMPLE F' C= 210 Kg/cm2 (INCLUYE ENCOFRADO)	m3	0,01000	194,03000	1,94030
ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2	Kg	7,00000	1,31000	9,17000
ALAMBRE DE AMARRE NEGRO #18 (20Kg)	Kg	0,70000	1,85000	1,29500
DESMOLDANTE	Kg	0,50000	2,93000	1,46500
PARCIAL (O) =				13,87030

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	40,530
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	8,106
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	48,635
VALOR PROPUESTO	\$ 48,64

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2.651%	4292100117	NP	0.00%	0.000%
5.181%	4423100110	NP	0.00%	0.000%
4.935%	4292100117	NP	0.00%	0.000%
12.77%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
5.860%	541210012	NP	0.00%	0.000%
5.280%	851230012	NP	0.00%	0.000%
31.310%	851230012	NP	0.00%	0.000%
5.280%	547900415	NP	0.00%	0.000%
5.280%	851230012	NP	0.00%	0.000%
53.01%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4.787%	375100021	NP	0.00%	0.000%
22.625%	421900018	NP	0.00%	0.000%
3.195%	412660012	NP	0.00%	0.000%
3.615%	335001111	NP	0.00%	0.000%

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: 194

DETALLE: CIADRADA DE BOQUETES

UNIDAD: m

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,09945
PARCIAL (M) =					0,09945

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,15000	0,71250
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,15000	0,64200
PEÓN	1,00	4,23	4,23	0,15000	0,63450
PARCIAL (N) =					1,98900

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO IP	sc	0,29000	7,90000	2,29100
ARENA PUESTA EN SITIO	m3	0,03000	19,90000	0,59700
AGUA	m3	0,03000	1,75000	0,05250
PARCIAL (O) =				2,94050

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>	5,029
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	1,006
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	6,035
VALOR PROPUESTO	\$ 6,03

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,978%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
1,98%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
14,168%	541210012	NP	0,00%	0,000%
12,766%	851230012	NP	0,00%	0,000%
12,617%	851230012	NP	0,00%	0,000%
39,55%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
45,556%	374400011	NP	0,00%	0,000%
11,871%	153100111	NP	0,00%	0,000%
1,044%	180000111	NP	0,00%	0,000%
58,47%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	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: 200 UNIDAD: u RENDIM. R= 1,00000 (unidad/horas)

DETALLE: LAVAMANOS DE EMPOTRAR CON GRIFERIA DE CIERRE AUTOMATICO (INCLUYE ACCESORIOS)

M. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,66300
PARCIAL (M) =					0,66300

N. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	1,00000	4,75000
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	1,00000	4,28000
PEON	1,00	4,23	4,23	1,00000	4,23000
PARCIAL (N) =					13,26000

O. MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
LAVAMANOS DE EMPOTRAR	u	1,00000	47,55000	47,55000
KIT DE INSTALACION DE CIERRE AUTOMATICO PARA LAVABO	u	1,00000	33,15000	33,15000
LLAVE DE CIERRE AUTOMATICO PARA LAVABO	u	1,00000	67,41000	67,41000
PARCIAL (O) =				148,11000

P. TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X_c=(M+N+O+P)$	162,033
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	32,407
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	194,440
VALOR PROPUESTO	\$ 194,44

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,409%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
0,41%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,932%	541210012	NP	0,00%	0,000%
2,641%	851230012	NP	0,00%	0,000%
2,611%	851230012	NP	0,00%	0,000%
8,18%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
29,346%	4291100127	NP	0,00%	0,000%
20,459%	4291100122	NP	0,00%	0,000%
41,603%	4291100122	NP	0,00%	0,000%
91,41%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

NOTA: LA ELABORACION DEL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LA PAGINA 101 HASTA LA PAGINA 200; ES DE ABSOLUTA RESPONSABILIDAD DE LOS SIGUIENTES TECNICOS:

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
ARQ. DANIEL FERNANDO SAN LUCAS MACIAS	ING. CIV. JAVIER ELIAS PRIETO LAINA	ING. CIV. ANGEL WASHINGTON TAPE VELIZ
DIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL	SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO - OBRAS PUBLICAS	DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
CODIGO SERCOP: 8uE1UQsG4	CODIGO SERCOP: tjsBg5oV6w	CODIGO SERCOP: 1b5qYDfpnP