

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: 601
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK CON CANASTILLA DE BRONCE 2 1/2"

UNIDAD: u

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,13260
PARCIAL (M) =					0,13260

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	0,20000	0,95000
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,20000	0,85600
PEÓN	1,00	4,23	4,23	0,20000	0,84600
PARCIAL (N) =					2,65200

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
VALVULA CHECK CON CANASTILLA DE BRONCE 2 1/2"	u	1,00000	56,27000	56,27000
PARCIAL (O) =				56,27000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	59,055
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	11,811
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	70,866
VALOR PROPUESTO	\$ 70,87

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,225%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
0,22%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,609%	541210012	NP	0,00%	0,000%
1,450%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,433%	851230012	NP	0,00%	0,000%
4,49%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
95,285%	4324040212	NP	0,00%	0,000%
95,28%				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: 604 **UNIDAD:** u **RENDIM. R=** 0,25000 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO ACERO ASTM A36 D= 65mmX90'

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 DE ACERO ASTM A36 D= 65mmX90'	u	1,00000	15,30000	15,30000
PARCIAL (O) =				15,30000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	18,781
INDIRECTOS UTILIDADES 20%	3,756
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	22,537
VALOR PROPUESTO	\$ 22,54

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,883%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
0,88%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
6,323%	541210012	NP	0,00%	0,000%
5,631%	851230012	NP	0,00%	0,000%
5,697%	851230012	NP	0,00%	0,000%
17,65%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
81,466%	3755000183	NP	0,00%	0,000%
81,47%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			-	-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
\$ 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: 607 **UNIDAD:** u **RENDIM. R=** 0,25000 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR ACERO ASTM A36 65 A 50mm

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 ACERO ASTM A36 DE 65 A 50mm	u	1,00000	18,60000	18,60000
PARCIAL (O) =				18,60000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	22,081
INDIRECTOS UTILIDADES 20%	4,416
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	26,497
VALOR PROPUESTO	\$ 26,50

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,751%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
0,75%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
5,378%	541210012	NP	0,00%	0,000%
4,789%	851230012	NP	0,00%	0,000%
4,846%	851230012	NP	0,00%	0,000%
15,01%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
84,236%	375700017	NP	0,00%	0,000%
84,24%				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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 609

UNIDAD: u

RENDIM. R= 0,25000

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE ACERO AL CARBONO ASTM A-105 DN 50mm

M.- EQUIPOS

[illegible]

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.E.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
RESIDENTE DE OBRA	1,00	4,77	4,77	0,25000	1,19250
TECNICO ELECTROMECANICO DE CONSTRUCCION	1,00	4,28	4,28	0,25000	1,07000
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	0,25000	1,19000
PEON	1,00	4,23	4,23	0,25000	1,05750
PARCIAL (N) =					4,51000

0.- MATERIALES

[illegible]

P.-TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		45,931
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	9,186
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		55,117
VALOR PROPUESTO		\$ 55,12

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO					
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO	
0.491%	4292100117	NP	0,00%	0,000%	
2.721%	442400011	NP	0,00%	0,000%	
1.361%	442160211	NP	0,00%	0,000%	
4,57%				0,00%	
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO	
2.596%	851230012	NP	0,00%	0,000%	
2.330%	851230012	NP	0,00%	0,000%	
2.591%	851230012	NP	0,00%	0,000%	
2.302%	851230012	NP	0,00%	0,000%	
9,82%				0,00%	
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO	
2.644%	429500011	NP	0,00%	0,000%	
2.408%	429500011	NP	0,00%	0,000%	
8.709%	12392711	NP	0,00%	0,000%	
71.847%	412780221	NP	0,00%	0,000%	
85,61%				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: 610 **UNIDAD:** u **RENDIM. R=** 3.00000 (unidad/horas)

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA VASTAGO FIJO EXTREMOS BRIDADOS D=50mm PN10/16

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			2,63100
PARCIAL (M) =					2,63100

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
PEON	1,00	4,23	4,23	3,00000	12,69000
PLOMERO	2,00	4,28	8,56	3,00000	25,68000
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	3,00000	14,25000
PARCIAL (N) =					52,62000

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
VALVULA DE COMPUERTA VASTAGO FIJO EXTREMOS BRIDADOS PN10/16 DN 50mm	u	1,00000	200,00000	200,00000
PARCIAL (O) =				200,00000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	255,251
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	51,050
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	306,301
VALOR PROPUESTO	\$ 306,30

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,031%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
1,03%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,972%	851230012	NP	0,00%	0,000%
10,061%	851230012	NP	0,00%	0,000%
5,583%	541210012	NP	0,00%	0,000%
20,62%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
78,354%	432404014	NP	0,00%	0,000%
78,35%				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

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: 611 **UNIDAD:** u **RENDIM. R=** 0,20000 (unidad/horas)

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK BRIDADA DE H.D. TIPO SWING D=50mm PN10/16

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,13260
PARCIAL (M) =					0,13260

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	0,20000	0,84600
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,20000	0,85600
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,20000	0,95000
PARCIAL (N) =					2,65200

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
VALVULA DE RETENCION BRIDADA CHECK TIPO SWING DN50mm PN10/16	u	1,00000	157,00000	157,00000
PARCIAL (O) =				157,00000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	159,785
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	31,957
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	191,742
VALOR PROPUESTO	\$ 191,74

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,083%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
0,08%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,529%	851230012	NP	0,00%	0,000%
0,536%	851230012	NP	0,00%	0,000%
0,595%	541210012	NP	0,00%	0,000%
1,66%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
98,257%	4324040212	NP	0,00%	0,000%
98,26%				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: 613
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION UNIVERSAL DE HD DN50mm PN24

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			0,33150
PARCIAL (M) =					0,33150

N.- MANO DE OBRA

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

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
UNION UNIVERSAL DE HD RANGO (59-73) DN50mm	u	1,00000	46,20000	46,20000
PARCIAL (O) =				46,20000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	53,162
INDIRECTOS UTILIDADES 20%	10,632
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	63,794
VALOR PROPUESTO	\$ 63,79

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,624%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
0,62%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,468%	541210012	NP	0,00%	0,000%
3,978%	851230012	NP	0,00%	0,000%
4,025%	851230012	NP	0,00%	0,000%
12,47%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
86,905%	37550001165	NP	0,00%	0,000%
86,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			-	-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
\$ 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: 614
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

DAULE - ECUADOR

DETALLE: SUMINISTRO DE TUBERIA PVC LISA DI=50 mm

RENDIM.R= 0,00000

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MAN

0.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE M

P. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE T

[illegible]

[illegible]

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

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 620
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION MECANICA 50mm

UNIDAD: u
RENDIM. R= 0.20000 (unidad/horas)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0.05			0.13260
PARCIAL (M) =					0.13260

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.B.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1.00	4.75	4.75	0.20000	0.95000
PEON	1.00	4.23	4.23	0.20000	0.84600
PLOMERO	1.00	4.28	4.28	0.20000	0.85600
PARCIAL (N) =					2.65200

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
UNION MECANICA 50mm	u	1.00000	30.57000	30.57000
PARCIAL (O) =				30.57000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS	X=(M+N+O+P)	33,355
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	6,671
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		40,026
VALOR PROPUESTO	\$	40,03

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.398%	4292100117	NP	0.00%	0.000%
0.40%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2.848%	541210012	NP	0.00%	0.000%
2.536%	851230012	NP	0.00%	0.000%
2.566%	851230012	NP	0.00%	0.000%
7.95%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
91.652%	3632060120	NP	0.00%	0.000%
91.65%				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: 622 **UNIDAD:** u **RENDIM. R=** 0,90000 (unidad/horas)

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMURO PARA TUBERIA DE H.F. 50mm, L=0.40m

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,59670
PARCIAL (M) =					0,59670

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	0,90000	4,27500
PEON	1,00	4,23	4,23	0,90000	3,80700
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,90000	3,85200
PARCIAL (N) =					11,93400

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PASAMURO PARA TUBERIA DE H.F. 50mm, L =0.40m	u	1,00000	49,21000	49,21000
PARCIAL (O) =				49,21000

P.-TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	61,741
INDIRECTOS UTILIDADES 20%	12,348
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	74,089
VALOR PROPUESTO	\$ 74,09

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,966%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
0,97%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
6,924%	541210012	NP	0,00%	0,000%
6,166%	851230012	NP	0,00%	0,000%
6,239%	851230012	NP	0,00%	0,000%
19,33%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
79,704%	375700017	NP	0,00%	0,000%
79,70%				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: 623 UNIDAD: u RENDIM. R= 0.20000 (unidad/horas)

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO ACERO ASTM A36 D= 50mmX90'

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0.05			0.13260
PARCIAL (M) =					0.13260

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1.00	4.75	4.75	0.20000	0.95000
PEON	1.00	4.23	4.23	0.20000	0.84600
PLOMERO	1.00	4.28	4.28	0.20000	0.85600
PARCIAL (N) =					2.65200

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CODO DE ACERO ASTM A36 50mm X 90'	u	1.00000	10.12000	10.12000
PARCIAL (O) =				10.12000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	12,905
INDIRECTOS UTILIDADES 20%	2,581
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	15,486
VALOR PROPUESTO	\$ 15,49

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1.028%	4292100117	NP	0.00%	0.000%
1.03%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
7.362%	541210012	NP	0.00%	0.000%
6.556%	851230012	NP	0.00%	0.000%
6.633%	851230012	NP	0.00%	0.000%
20.55%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
78.422%	3755000183	NP	0.00%	0.000%
78.42%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			-	-
0.00%				0.00%
100.00%				0.00%
\$ 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: 624
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR ACERO ASTM A36 50 A 40mm

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
REDUCTOR DE ACERO ASTM A36 DE 50 A 40mm	u	1,00000	10,91000	10,91000
PARCIAL (O) =				10,91000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	14,391
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	2,878
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	17,269
VALOR PROPUESTO	\$ 17,27

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,152%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
1,15%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
8,252%	541210012	NP	0,00%	0,000%
7,348%	851230012	NP	0,00%	0,000%
7,435%	851230012	NP	0,00%	0,000%
23,04%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
75,813%	412780011	NP	0,00%	0,000%
75,81%				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: 627
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 Y 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

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: 628
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 EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1.00	4.75	4.75	2.00000	9.50000
PEON	1.00	4.23	4.23	2.00000	8.46000
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 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: 629
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: 631
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: 632
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

[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: 637
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 $X=(M+N+O+P)$	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: 638 **UNIDAD:** u **RENDIM. R=** 2,50000 (unidad/horas)

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE 1" TRIPLE ACCION (INCLUYE ACCESORIOS)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			2,18625
PARCIAL (M) =					2,18625

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	2,50000	11,87500
PEON	2,00	4,23	8,46	2,50000	21,15000
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	2,50000	10,70000
PARCIAL (N) =					43,72500

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
VALVULA DE AIRE 1" TRIPLE ACCION ROSCADA DE FUNDICION DUCTIL PN16	u	1,00000	459,00000	459,00000
TUBERIA PVC ROSCABLE 1" (320PSI)	m	6,00000	4,52000	27,12000
CODO PVC ROSCABLE 1"x90º	u	2,00000	2,19000	4,38000
PARCIAL (O) =				490,50000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	536,411
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	107,282
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	643,694
VALOR PROPUESTO	\$ 643,69

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,408%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
0,41%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,214%	541210012	NP	0,00%	0,000%
3,943%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,995%	851230012	NP	0,00%	0,000%
8,15%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
85,569%	432510018	NP	0,00%	0,000%
5,056%	363201011	NP	0,00%	0,000%
0,817%	3755000183	NP	0,00%	0,000%
91,44%				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: 639

UNIDAD: m

RENDIM. R= (unidad/horas)

0,00000

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: 641
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%	0,270
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: 642
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK ROSCADA PVC D=1"

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

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 $X=(M+N+O+P)$	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: 643
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMURO PARA TUBERIA DE H.F. 25mm, L=0.30m

UNIDAD: u (unidad/horas)
RENDIM. R= 0.50000

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0.05			0.33150
PARCIAL (M) =					0.33150

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1.00	4.75	4.75	0.50000	2.37500
PEON	1.00	4.23	4.23	0.50000	2.11500
PLOMERO	1.00	4.28	4.28	0.50000	2.14000
PARCIAL (N) =					6.63000

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PASAMURO PARA TUBERIA DE H.F. 25mm, L =0.30m	u	1.00000	24,61000	24,61000
PARCIAL (O) =				24,61000

P.-TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	31,572
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	6,314
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	37,886
VALOR PROPUESTO	\$ 37,89

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1.050%	4292100117	NP	0.00%	0.000%
1.05%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
7.523%	541210012	NP	0.00%	0.000%
6.699%	851230012	NP	0.00%	0.000%
6.778%	851230012	NP	0.00%	0.000%
21.00%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
77.950%	375700017	NP	0.00%	0.000%
77.95%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			-	-
0.00%				0.00%
100.00%				0.00%
\$ 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: 644
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CORTE 1" (INCLUYE ACCESORIOS)

UNIDAD: u

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			2,18625
PARCIAL (M) =					2,18625

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	2,50000	11,87500
PEON	2,00	4,23	8,46	2,50000	21,15000
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	2,50000	10,70000
PARCIAL (N) =					43,72500

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBERIA PVC ROSCABLE 1" (320PSI)	m	6,00000	4,52000	27,12000
CODO PVC ROSCABLE 1"x90°	u	2,00000	2,19000	4,38000
VALVULA DE CORTE 1"	u	1,00000	4,29000	4,29000
PARCIAL (O) =				35,79000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	81,701
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	16,340
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	98,042
VALOR PROPUESTO	\$ 98,04

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,676%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
2,68%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
14,535%	541210012	NP	0,00%	0,000%
25,887%	851230012	NP	0,00%	0,000%
13,096%	851230012	NP	0,00%	0,000%
53,52%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
33,194%	363201011	NP	0,00%	0,000%
5,361%	3755000183	NP	0,00%	0,000%
5,251%	432510018	NP	0,00%	0,000%
43,81%				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: 646
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK ROSCADA PVC D=1 1/2"

UNIDAD: u **RENDIM. R=** 0,14000 (unidad/horas)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,09282
PARCIAL (M) =					0,09282

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	0,14000	0,66500
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,14000	0,59920
PEON	1,00	4,23	4,23	0,14000	0,59220
PARCIAL (N) =					1,85640

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
VALVULA CHECK ROSCADA PVC D=1 1/2"	u	1,00000	44,66000	44,66000
PARCIAL (O) =				44,66000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	46,609
INDIRECTOS UTILIDADES 20%	9,322
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	55,931
VALOR PROPUESTO	\$ 55,93

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,199%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
0,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,427%	541210012	NP	0,00%	0,000%
1,286%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,271%	851230012	NP	0,00%	0,000%
3,98%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
95,818%	4324040212	NP	0,00%	0,000%
95,82%				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: 647
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CORTE 1 1/2" (INCLUYE ACCESORIOS)

UNIDAD: u

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			2,18625
PARCIAL (M) =					2,18625

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	2,50000	11,87500
PEON	2,00	4,23	8,46	2,50000	21,15000
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	2,50000	10,70000
PARCIAL (N) =					43,72500

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBERIA PVC ROSCABLE 1" (320PSI)	m	6,00000	4,52000	27,12000
CODO PVC ROSCABLE 1"x90°	u	2,00000	2,19000	4,38000
VALVULA DE CORTE 1 1/2"	u	1,00000	8,43000	8,43000
PARCIAL (O) =				39,93000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	85,841
INDIRECTOS UTILIDADES 20%	17,168
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	103,010
VALOR PROPUESTO	\$ 103,01

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,547%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
2,55%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
13,834%	541210012	NP	0,00%	0,000%
24,639%	851230012	NP	0,00%	0,000%
12,465%	851230012	NP	0,00%	0,000%
50,94%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
31,593%	363201011	NP	0,00%	0,000%
5,102%	3755000183	NP	0,00%	0,000%
9,820%	432510018	NP	0,00%	0,000%
46,52%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			-	-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
\$ 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: 648
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 $X=(M+N+O+P)$	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: 649
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 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
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

DAULE - ECUADOR

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

DESCRIPCIÓN

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MAN

0.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE M

P.-TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE T

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

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

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

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: 651 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%
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: 652
DETALLE: COLGADOR PARA TUBERIA 1 1/2 IN

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			0,06696
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 EJECUCION 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: 653
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR DE 1 1/2 A 1 IN PP 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
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: 654
DETALLE: TAPA 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			0,45000
PARCIAL (M) =					0,45000

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
TAPA DRENAJE DE FONDO	u	1,00000	21,25000	21,25000
PARCIAL (O) =				21,25000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	30,680
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	6,140
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	36,820
VALOR PROPUESTO	\$ 36,82

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,467%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
1,47%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
15,482%	541210012	NP	0,00%	0,000%
13,787%	851230012	NP	0,00%	0,000%
29,27%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
69,263%	42190022	NP	0,00%	0,000%
69,26%				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: 655
DETALLE: BOQUILLA TIPO DIRECTA

UNIDAD: u

RENDIM. R= 0,16667
(unidad/horas)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,07483
PARCIAL (M) =					0,07483

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	0,16667	0,79168
PEON	1,00	4,23	4,23	0,16667	0,70501
PARCIAL (N) =					1,49670

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
BOQUILLA RETORNO 1 1/2 x 1/2	u	1,00000	1,80000	1,80000
PARCIAL (O) =				1,80000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	3,372
INDIRECTOS UTILIDADES 20%	0,674
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	4,046
VALOR PROPUESTO	\$ 4,05

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,220%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
2,22%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
23,481%	541210012	NP	0,00%	0,000%
20,911%	851230012	NP	0,00%	0,000%
44,39%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
53,388%	415430114	NP	0,00%	0,000%
53,39%				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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		336,436
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	67,287
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		403,723
VALOR PROPUESTO		\$ 403,723

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: 657
DETALLE: MASILLADO Y ALISADO DE PISOS CON IMPERMEABILIZANTE

UNIDAD: m2

RENDIM. R= 0,71400 (unidad/horas)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,47338
PARCIAL (M) =					0,47338

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	0,71400	3,39150
PEON	1,00	4,23	4,23	0,71400	3,02022
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,71400	3,05592
PARCIAL (N) =					9,46764

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
AGUA	m3	0,00100	1,75000	0,00175
MORTERO PARA ENLUCIDO	Kg	15,00000	0,12000	1,80000
IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL ENLUCIDOS Y MORTEROS	Kg	0,12500	2,60000	0,32500
PARCIAL (O) =				2,12675

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	12,068
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	2,414
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	14,481
VALOR PROPUESTO	\$ 14,48

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,923%	4292100117	NP	0,00%	0,0000%
3,92%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
28,104%	541210012	NP	0,00%	0,0000%
25,027%	851230012	NP	0,00%	0,0000%
25,323%	851230012	NP	0,00%	0,0000%
78,45%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,015%	180000111	NP	0,00%	0,0000%
14,916%	447200037	NP	0,00%	0,0000%
2,693%	833530314	NP	0,00%	0,0000%
17,62%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			-	-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL MALECÓN EN LA PARROQUIA URBANA 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: 660
DETALLE: PINTURA PARA PISCINA (INCLUYE EMPASTE)

UNIDAD: m2

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,08510
PARCIAL (M) =					0,08510

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
PINTOR	1,00	4,28	4,28	0,20000	0,85600
PEON	1,00	4,23	4,23	0,20000	0,84600
PARCIAL (N) =					1,70200

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
EMPASTE EXTERIOR	Kg	0,10000	1,12000	0,11200
PINTURA PARA PISCINA	galón (US)	0,14300	55,00000	7,86500
PARCIAL (O) =				7,97700

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	9,764
INDIRECTOS UTILIDADES 20%	1,953
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	11,717
VALOR PROPUESTO	\$ 11,72

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,872%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
0,87%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
8,767%	5473000	NP	0,00%	0,000%
8,664%	851230012	NP	0,00%	0,000%
17,43%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,147%	447200037	NP	0,00%	0,000%
80,550%	351100011	NP	0,00%	0,000%
81,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			-	-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
\$ 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: 661
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA CENTRIFUGA 1 HP

UNIDAD: u
RENDIM. R= 4,00000 (unidad/horas)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			4,35600
PARCIAL (M) =					4,35600

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	4,00000	33,84000
TECNICO ELECTROMECHANICO DE CONSTRUCCION	1,00	4,28	4,28	4,00000	17,12000
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	4,00000	17,12000
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	4,00000	19,04000
PARCIAL (N) =					87,12000

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
BOMBA CENTRIFUGA 1 HP	u	1,00000	514,20000	514,20000
PARCIAL (O) =				514,20000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	605,676
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	121,135
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	726,811
VALOR PROPUESTO	\$ 726,81

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,719%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
0,72%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
5,587%	851230012	NP	0,00%	0,000%
2,827%	851230012	NP	0,00%	0,000%
2,827%	851230012	NP	0,00%	0,000%
3,144%	851230012	NP	0,00%	0,000%
14,38%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
84,897%	4323004271	NP	0,00%	0,000%
84,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			-	-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
\$ 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: 662 UNIDAD: u RENDIM. R= 0,50200 (unidad/horas)

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° PP 3/4 IN ROSCABLE

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,33283
PARCIAL (M) =					0,33283

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	0,50200	2,38450
PEON	1,00	4,23	4,23	0,50200	2,12346
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,50200	2,14856
PARCIAL (N) =					6,65652

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CODO 90° PP 3/4 IN ROSCABLE	u	1,00000	0,85000	0,85000
PARCIAL (O) =				0,85000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	7,839
INDIRECTOS UTILIDADES 20%	1,568
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	9,407
VALOR PROPUESTO	\$ 9,41

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,246%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
4,25%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
30,417%	541210012	NP	0,00%	0,000%
27,087%	851230012	NP	0,00%	0,000%
27,407%	851230012	NP	0,00%	0,000%
84,91%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
10,843%	3755000183	NP	0,00%	0,000%
10,84%				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: 664

DETALLE: SUMINISTRO DE TUBERIA PP UNION ROSCABLE DI=3/4 píg 1.25 MPA

UNIDAD: m

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

M.- EQUIPOS

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

N.- MANO DE OBRA

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

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBERIA PP UNION ROSCABLE DI=3/4 píg 1.25 MPA	m	1,00000	2,94000	2,94000
PARCIAL (O) =				2,94000

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TRANSPORTE DE TUBERIA	m/km	1,00000	0,20000	0,20000
PARCIAL (P) =				0,20000

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	3,140
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	0,628
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	3,768
VALOR PROPUESTO	\$ 3,77

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
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
93,631%	363201017	NP	0,00%	0,000%
93,63%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
6,369%	363201017	NP	0,00%	0,000%
6,37%				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: 665 UNIDAD: m RENDIM. R= 0,14945 (unidad/horas)

DETALLE: INSTALACION DE TUBERIA PP UNION ROSCABLE DI=3/4 plg 1.25 MPA

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,19854
ESTACION TOTAL	1,00	6,25	6,25	0,14945	0,93406
PARCIAL (M) =					1,13261

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.B.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,14945	0,70989
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,14945	0,63965
PEON	1,00	4,23	4,23	0,14945	0,63217
TOPOGRAFO (EN CONSTRUCCION- ESTRO.C.C.I)	1,00	4,75	4,75	0,14945	0,70989
TUBERO (EN CONSTRUCCION)	1,00	4,28	4,28	0,14945	0,63965
CADENERO	1,00	4,28	4,28	0,14945	0,63965
PARCIAL (N) =					3,97089

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)	5,103
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	1,021
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		6,124
VALOR PROPUESTO	\$	6,12

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,890%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
18,302%	452700031	NP	0,00%	0,000%
22,19%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
13,910%	541210012	NP	0,00%	0,000%
12,533%	851230012	NP	0,00%	0,000%
12,387%	851230012	NP	0,00%	0,000%
13,910%	851230012	NP	0,00%	0,000%
12,533%	851230012	NP	0,00%	0,000%
12,533%	851230012	NP	0,00%	0,000%
77,81%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
\$ 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: 666

UNIDAD: u

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

DETALLE: COLGADOR PARA TUBERIA 3/4 IN

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 3/4 IN	u	1,00000	0,55000	0,55000
PARCIAL (O) =				0,55000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	1,942
INDIRECTOS UTILIDADES 20%	0,388
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	2,331
VALOR PROPUESTO	\$ 2,33

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,413%	4292100117	NP	0,00%	0,0000%
3,41%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
24,456%	541210012	NP	0,00%	0,0000%
21,778%	851230012	NP	0,00%	0,0000%
22,036%	851230012	NP	0,00%	0,0000%
68,27%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
28,317%	375700017	NP	0,00%	0,0000%
28,32%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			-	-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL MALECÓN EN LA PARROQUIA URBANA 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: 667
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: 668 **UNIDAD:** u **RENDIM. R=** 0,14000 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK ROSCADA PVC D=3/4"

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,09282
PARCIAL (M) =					0,09282

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	0,14000	0,66500
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,14000	0,59920
PEON	1,00	4,23	4,23	0,14000	0,59220
PARCIAL (N) =					1,85640

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
VALVULA CHECK ROSCADA PVC D=3/4"	u	1,00000	14,91000	14,91000
PARCIAL (O) =				14,91000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	16,859
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	3,372
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	20,231
VALOR PROPUESTO	\$ 20,23

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,551%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
0,55%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,944%	541210012	NP	0,00%	0,000%
3,554%	851230012	NP	0,00%	0,000%
3,513%	851230012	NP	0,00%	0,000%
11,01%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
88,438%	4324040212	NP	0,00%	0,000%
88,44%				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: 669 **UNIDAD:** u **RENDIM. R=** 0,20100 (unidad/horas)

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE BOLA PVC D= 3/4 plg ROSCABLE

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,08553
PARCIAL (M) =					0,08553

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	0,20100	0,86028
PEON	1,00	4,23	4,23	0,20100	0,85023
PARCIAL (N) =					1,71051

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
VALVULA DE BOLA PVC D= 3/4 plg ROSCABLE	u	1,00000	0,91000	0,91000
UNION UNIVERSAL PP ROSCABLE H 3/4 IN	u	2,00000	2,37000	4,74000
PARCIAL (O) =				5,65000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	7,446
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	1,489
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	8,935
VALOR PROPUESTO	\$ 8,94

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,149%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
1,15%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
11,554%	851230012	NP	0,00%	0,000%
11,419%	851230012	NP	0,00%	0,000%
22,97%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
12,221%	432404015	NP	0,00%	0,000%
63,650%	375700017	NP	0,00%	0,000%
75,88%				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

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

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR DE 3/4 A 1/2 IN PP ROSCABLE

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
PLOMERO	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
REDUCTOR DE 3/4 A 1/2 IN PP ROSCABLE	u	1,00000	0,29000	0,29000
PARCIAL (O) =				0,29000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	5,859
INDIRECTOS UTILIDADES 20%	1,172
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	7,031
VALOR PROPUESTO	\$ 7,03

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,526%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
4,53%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
32,428%	541210012	NP	0,00%	0,000%
28,878%	851230012	NP	0,00%	0,000%
29,219%	851230012	NP	0,00%	0,000%
90,52%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,949%	375700017	NP	0,00%	0,000%
4,95%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			-	-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
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: 671
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE JARDIN 1/2"

UNIDAD: u

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,03315
PARCIAL (M) =					0,03315

N.- MANO DE OBRA

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

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
LLAVE DE PICO DE BRONCE 1/2"	u	1,00000	11,42000	11,42000
PARCIAL (O) =				11,42000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	12,116
INDIRECTOS UTILIDADES 20%	2,420
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	14,536
VALOR PROPUESTO	\$ 14,54

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,274%	4292100117	NP	0,00%	0,0000%
0,27%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,960%	541210012	NP	0,00%	0,0000%
1,746%	851230012	NP	0,00%	0,0000%
1,766%	851230012	NP	0,00%	0,0000%
5,47%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
94,254%	4291100135	NP	0,00%	0,0000%
94,25%				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

EQUIPOS

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MAN

0.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE M

P- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE T

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

PESO RELATIVO	CBC ELEMENTO	ND/ED/ND	VALOR AGREGADO EQUATORIANO VAE	VAE (%)
---------------	--------------	----------	-----------------------------------	---------

PESO RELATIVO	CBC ELEMENTO	ND (E) / ND	VALOR AGREGADO EQUATORIANO VAE	VAE (%)
---------------	--------------	-------------	-----------------------------------	---------

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: 674
DETALLE: FILTRO 24"

UNIDAD: u

RENDIM. R= 3,50000
(unidad/horas)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			3,06075
PARCIAL (M) =					3,06075

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	3,50000	16,62500
PEON	2,00	4,23	8,46	3,50000	29,61000
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	3,50000	14,98000
PARCIAL (N) =					61,21500

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
FILTRO 24"	u	1,00000	272,16000	272,16000
PARCIAL (O) =				272,16000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	336,436
INDIRECTOS UTILIDADES 20%	67,287
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	403,723
VALOR PROPUESTO	\$ 403,72

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,910%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
0,91%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,942%	541210012	NP	0,00%	0,000%
8,801%	851230012	NP	0,00%	0,000%
4,453%	851230012	NP	0,00%	0,000%
18,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
80,895%	449170935	NP	0,00%	0,000%
80,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			-	-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	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: 675
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR DE 1 A 3/4 IN PP ROSCABLE

UNIDAD: u

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
PLOMERO	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
REDUCTOR DE 1 A 3/4 IN PP ROSCABLE	u	1,00000	1,46000	1,46000
PARCIAL (O) =				1,46000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	7,029
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	1,406
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	8,435
VALOR PROPUESTO	\$ 8,44

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,773%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
3,77%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
27,030%	541210012	NP	0,00%	0,000%
24,071%	851230012	NP	0,00%	0,000%
24,356%	851230012	NP	0,00%	0,000%
75,46%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
20,771%	375700017	NP	0,00%	0,000%
20,77%				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

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: 676 **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: 677
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: 678

UNIDAD: m3

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

DETALLE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA PARA FILTRO (6 - 12 mm)

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: 679
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: 680 **UNIDAD:** u **RENDIM. R=** 1,00000 (unidad/horas)

DETALLE: SKIMMER PEQUEÑO

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: 681
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: 683 UNIDAD: m RENDIM. R= (unidad/horas) 0,08400
DETALLE: INSTALACION DE TUBERIA PP UNION ROSCABLE DI=1 1/2 plg 1.25 MPA

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

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

0.- 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: 684
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 $X=(M+N+O+P)$	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: 685
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: 687
DETALLE: MANGUERA LIMPIADORA 12m

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,66000
PARCIAL (M) =					0,66000

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
PEON	1,00	4,23	4,23	1,00000	4,23000
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	1,00000	4,28000
PARCIAL (N) =					13,26000

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
MANGUERA LIMPIADORA 12m	u	1,00000	47,50000	47,50000
PARCIAL (O) =				47,50000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	61,420
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	12,284
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	73,704
VALOR PROPUESTO	\$ 73,70

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,075%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
1,07%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
7,734%	541210012	NP	0,00%	0,000%
6,887%	851230012	NP	0,00%	0,000%
6,968%	851230012	NP	0,00%	0,000%
21,59%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
77,336%	491290114	NP	0,00%	0,000%
77,34%				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: 688
DETALLE: ASPIRADORA RUEDA MANGO ALUMINIO

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			0,22450
PARCIAL (M) =					0,22450

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,50000	2,37500
PEON	1,00	4,23	4,23	0,50000	2,11500
PARCIAL (N) =					4,49000

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
ASPIRADORA RUEDA MANGO ALUMINIO	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 $X=(M+N+O+P)$	29,715
INDIRECTOS UTILIDADES 20%	5,943
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	35,657
VALOR PROPUESTO	\$ 35,66

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,756%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
0,76%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
7,993%	541210012	NP	0,00%	0,000%
7,118%	851230012	NP	0,00%	0,000%
15,11%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
84,134%	440161011	NP	0,00%	0,000%
84,13%				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: 689
DETALLE: CEPILLO #18

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			0,22450
PARCIAL (M) =					0,22450

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,50000	2,37500
PEON	1,00	4,23	4,23	0,50000	2,11500
PARCIAL (N) =					4,49000

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEPILLO #18	u	1,00000	10,75000	10,75000
PARCIAL (O) =				10,75000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	15,465
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	3,093
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	18,557
VALOR PROPUESTO	\$ 18,56

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,452%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
1,45%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
15,358%	541210012	NP	0,00%	0,000%
13,676%	851230012	NP	0,00%	0,000%
29,03%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
69,514%	446403012	NP	0,00%	0,000%
69,51%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			-	-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
\$ 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: 690
DETALLE: CERNIDERA DE HOJAS FILO BLANCO

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			0,22450
PARCIAL (M) =					0,22450

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,50000	2,37500
PEON	1,00	4,23	4,23	0,50000	2,11500
PARCIAL (N) =					4,49000

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CERNIDERA DE HOJAS FILO BLANCO	u	1,00000	6,73000	6,73000
PARCIAL (O) =				6,73000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	11,445
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	2,289
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	13,733
VALOR PROPUESTO	\$ 13,73

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,962%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
1,96%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
20,752%	541210012	NP	0,00%	0,000%
18,480%	851230012	NP	0,00%	0,000%
39,23%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
58,806%	389992011	NP	0,00%	0,000%
58,81%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			-	-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
\$ 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: 691
DETALLE: MANGO TELESCÓPICO

UNIDAD: u

RENDIM. R= 0,70000
(unidad/horas)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,31430
PARCIAL (M) =					0,31430

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	0,70000	3,32500
PEON	1,00	4,23	4,23	0,70000	2,96100
PARCIAL (N) =					6,28600

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
MANGO TELESCÓPICO	u	1,00000	18,75000	18,75000
PARCIAL (O) =				18,75000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	25,350
INDIRECTOS UTILIDADES 20%	5,070
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	30,420
VALOR PROPUESTO	\$ 30,42

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,240%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
1,24%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
13,116%	541210012	NP	0,00%	0,000%
11,680%	851230012	NP	0,00%	0,000%
24,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
73,964%	319110011	NP	0,00%	0,000%
73,96%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			-	-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
\$ 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: 692
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: 693
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA GALVANIZADA DE 3/4"

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 3/4"	u	1,00000	0,99000	0,99000
PARCIAL (O) =				0,99000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	5,432
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	1,086
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	6,518
VALOR PROPUESTO	\$ 6,52

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,894%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
3,89%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
77,879%	851230012	NP	0,00%	0,000%
77,88%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
18,227%	4299905236	NP	0,00%	0,000%
18,23%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			-	-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
\$ 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: 694
DETALLE: MASILLADO Y ALISADO DE PISOS CON IMPERMEABILIZANTE

UNIDAD: m2

RENDIM. R= 0,71400
(unidad/horas)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,47338
PARCIAL (M) =					0,47338

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	0,71400	3,39150
PEON	1,00	4,23	4,23	0,71400	3,02022
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,71400	3,05592
PARCIAL (N) =					9,46764

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
AGUA	m3	0,00100	1,75000	0,00175
MORTERO PARA ENLUCIDO	Kg	15,00000	0,12000	1,80000
IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL ENLUCIDOS Y MORTEROS	Kg	0,12500	2,60000	0,32500
PARCIAL (O) =				2,12675

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	12,068
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	2,414
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	14,481
VALOR PROPUESTO	\$ 14,48

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,923%	4292100117	NP	0,00%	0,0000%
3,92%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
28,104%	541210012	NP	0,00%	0,0000%
25,027%	851230012	NP	0,00%	0,0000%
25,323%	851230012	NP	0,00%	0,0000%
78,45%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,015%	180000111	NP	0,00%	0,0000%
14,916%	447200037	NP	0,00%	0,0000%
2,693%	833530314	NP	0,00%	0,0000%
17,62%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			-	-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL MALECÓN EN LA PARROQUIA URBANA 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: 695
DETALLE: PINTURA PARA PISCINA (INCLUYE EMPASTE)

UNIDAD: m2

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,08510
PARCIAL (M) =					0,08510

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
PINTOR	1,00	4,28	4,28	0,20000	0,85600
PEON	1,00	4,23	4,23	0,20000	0,84600
PARCIAL (N) =					1,70200

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
EMPASTE EXTERIOR	Kg	0,10000	1,12000	0,11200
PINTURA PARA PISCINA	galón (US)	0,14300	55,00000	7,86500
PARCIAL (O) =				7,97700

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	9,764
INDIRECTOS UTILIDADES 20%	1,953
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	11,717
VALOR PROPUESTO	\$ 11,72

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,872%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
0,87%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
8,767%	5473000	NP	0,00%	0,000%
8,664%	851230012	NP	0,00%	0,000%
17,43%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,147%	447200037	NP	0,00%	0,000%
80,550%	351100011	NP	0,00%	0,000%
81,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			-	-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
\$ PRI=				VAE RUBRO

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

APROBADO POR:

ING. CIV. ANGEL WASHINGTON TAIPE VELIZ

DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

CODIGO SERCOP: 1b5oYD6bNP