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

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR DE 2 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 2 A 1/2 IN PP ROSCABLE	u	1,00000	3,84000	3,84000
			PARCIAL (O) =	**3,84000**

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		9,409
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	1,882
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		11,291
VALOR PROPUESTO		**$ 11,29**

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,819%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
2,82%				**0,00%**

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
20,193%	541210012	NP	0,00%	0,000%
17,982%	851230012	NP	0,00%	0,000%
18,195%	851230012	NP	0,00%	0,000%
56,37%				**0,00%**

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
40,811%	375700017	NP	0,00%	0,000%
40,81%				**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: **402** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 0,40000 *(unidad/horas)*

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,26520	2,400%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	0,26520	2,40%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,40000	1,90000	17,196%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,40000	1,69200	15,313%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,40000	1,71200	15,494%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	5,30400	48,00%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
REDUCTOR DE 2 A 3/4 IN PP ROSCABLE	u	1,00000	5,48000	5,48000	49,596%	375700017	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) = 5,48000	49,60%				0,00%

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
	-		-	-				-	-
				PARCIAL (P) = 0,00000	0,00%				0,00%

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		11,049
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	2,210
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		13,259
VALOR PROPUESTO		**$ 13,26**

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

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: **403** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 0,50000 *(unidad/horas)*

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,33150	2,145%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	0,33150	2,15%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,50000	2,37500	15,371%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,50000	2,11500	13,688%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,50000	2,14000	13,850%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	6,63000	42,91%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
REDUCTOR DE 2 1/2 A 2 IN PP ROSCABLE	u	1,00000	6,12000	6,12000	39,608%	375700017	NP	0,00%	0,000%
REDUCTOR DE 2 A 1 IN PP ROSCABLE	u	1,00000	2,37000	2,37000	15,338%	375700017	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) = 8,49000	54,95%				0,00%

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
	-		-	-				-	-
				PARCIAL (P) = 0,00000	0,00%				0,00%

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		15,452
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	3,090
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		18,542
VALOR PROPUESTO		**$ 18,54**

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

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

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

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,26520	1,531%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**0,26520**	**1,53%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,40000	1,90000	10,970%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,40000	1,69200	9,770%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,40000	1,71200	9,885%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**5,30400**	**30,62%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
REDUCTOR DE 2 1/2 A 2 IN PP ROSCABLE	u	1,00000	6,12000	6,12000	35,337%	375700017	NP	0,00%	0,000%
REDUCTOR DE 2 A 1 1/2 IN PP ROSCABLE	u	1,00000	5,63000	5,63000	32,507%	375700017	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) = **11,75000**	**67,84%**				**0,00%**

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
	-		-	-				-	-
				PARCIAL (P) = **0,00000**	**0,00%**				**0,00%**

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		**17,319**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	3,464
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		20,783
VALOR PROPUESTO		**$ 20,78**

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

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,26520	2,269%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	0,26520	2,27%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,40000	1,90000	16,254%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,40000	1,69200	14,475%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,40000	1,71200	14,646%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	5,30400	45,38%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
REDUCTOR DE 2 1/2 A 2 IN PP ROSCABLE	u	1,00000	6,12000	6,12000	52,356%	375700017	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) = 6,12000	52,36%				0,00%

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
	-		-	-				-	-
				PARCIAL (P) = 0,00000	0,00%				0,00%

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	11,689
INDIRECTOS Y UTILIDADES *20%*	2,338
OTROS INDIRECTOS *0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	14,027
VALOR PROPUESTO	**$ 14,03**

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

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,26520	1,708%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	0,26520	1,71%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,40000	1,90000	12,235%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,40000	1,69200	10,896%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,40000	1,71200	11,024%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	5,30400	34,16%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
REDUCTOR DE 2 1/2 A 2 IN PP ROSCABLE	u	1,00000	6,12000	6,12000	39,410%	375700017	NP	0,00%	0,000%
REDUCTOR DE 2 A 1/2 IN PP ROSCABLE	u	1,00000	3,84000	3,84000	24,728%	375700017	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	9,96000	64,14%			0,00%

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
	-		-	-				-	-
				PARCIAL (P) =	0,00000	0,00%			0,00%

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		15,529
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	3,106
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		18,635
VALOR PROPUESTO		**$ 18,64**

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

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

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

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,26520	1,545%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	0,26520	1,54%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,40000	1,90000	11,066%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,40000	1,69200	9,855%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,40000	1,71200	9,971%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	5,30400	30,89%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
REDUCTOR DE 2 1/2 A 2 IN PP ROSCABLE	u	1,00000	6,12000	6,12000	35,645%	375700017	NP	0,00%	0,000%
REDUCTOR DE 2 A 3/4 IN PP ROSCABLE	u	1,00000	5,48000	5,48000	31,918%	375700017	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	11,60000	67,56%			0,00%

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
	-		-	-				-	-
				PARCIAL (P) =	0,00000	0,00%			0,00%

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		17,169
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	3,434
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		20,603
VALOR PROPUESTO		**$ 20,60**

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: **408** ***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	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,26520	4,526%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	0,26520	4,53%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,40000	1,90000	32,428%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,40000	1,69200	28,878%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,40000	1,71200	29,219%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	5,30400	90,52%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
REDUCTOR DE 3/4 A 1/2 IN PP ROSCABLE	u	1,00000	0,29000	0,29000	4,949%	375700017	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) = 0,29000	4,95%				0,00%

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
	-		-	-				-	-
				PARCIAL (P) = 0,00000	0,00%				0,00%

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		5,859
INDIRECTOS Y 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

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: **409** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 0,30000 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1 IN PP ROSCABLE

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,19890	3,038%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**0,19890**	**3,04%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,30000	1,42500	21,766%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,30000	1,26900	19,383%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,30000	1,28400	19,612%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**3,97800**	**60,76%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
TEE 1 IN PP ROSCABLE	u	1,00000	2,37000	2,37000	36,200%	3632060113	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) = **2,37000**	**36,20%**				**0,00%**

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
	-		-	-				-	-
				PARCIAL (P) = **0,00000**	**0,00%**				**0,00%**

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		6,547
INDIRECTOS Y 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

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: **410** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 0,50100 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 1 1/2 IN PP ROSCABLE

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,33216	2,769%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	0,33216	2,77%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,50100	2,37975	19,839%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,50100	2,11923	17,667%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,50100	2,14428	17,876%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	6,64326	55,38%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
TEE 1 1/2 IN PP ROSCABLE	u	1,00000	5,02000	5,02000	41,849%	3632060113	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	5,02000	41,85%				0,00%

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
	-		-	-				-	-
			PARCIAL (P) =	0,00000	0,00%				0,00%

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

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: **411** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 0,50100 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2 IN PP ROSCABLE

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,33216	2,268%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**0,33216**	**2,27%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,50100	2,37975	16,249%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,50100	2,11923	14,470%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,50100	2,14428	14,641%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**6,64326**	**45,36%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
TEE 2 IN PP ROSCABLE	u	1,00000	7,67000	7,67000	52,371%	3632060113	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) = **7,67000**	**52,37%**				**0,00%**

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
	-		-	-				-	-
				PARCIAL (P) = **0,00000**	**0,00%**				**0,00%**

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

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

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

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2 1/2 IN PP ROSCABLE

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,27000	4,107%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**0,27000**	**4,11%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,40000	1,90000	28,902%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,40000	1,69200	25,738%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,40000	1,71200	26,042%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**5,30400**	**80,68%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
TEE 2 1/2 IN PP ROSCABLE	u	1,00000	1,00000	1,00000	15,211%	3632060113	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) = **1,00000**	**15,21%**				**0,00%**

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
	-		-	-				-	-
				PARCIAL (P) = **0,00000**	**0,00%**				**0,00%**

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		**6,574**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	1,315
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		7,889
VALOR PROPUESTO		**$ 7,89**

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

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 3/4 IN PP ROSCABLE

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,27000	3,934%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	0,27000	3,93%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,40000	1,90000	27,681%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,40000	1,69200	24,650%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,40000	1,71200	24,942%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	5,30400	77,27%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
TEE 3/4 IN PP ROSCABLE	u	1,00000	1,29000	1,29000	18,794%	3632060113	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	1,29000	18,79%				0,00%

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
	-		-	-				-	-
			PARCIAL (P) =	0,00000	0,00%				0,00%

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		6,864
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	1,373
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		8,237
VALOR PROPUESTO		**$ 8,24**

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: **414** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 0,10000 *(unidad/horas)*

DETALLE: COLGADOR PARA TUBERIA 3/4 IN

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,06630	3,413%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	0,06630	3,41%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,10000	0,47500	24,456%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,10000	0,42300	21,778%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,10000	0,42800	22,036%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	1,32600	68,27%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
COLGADOR PARA TUBERIA 3/4 IN	u	1,00000	0,55000	0,55000	28,317%	375700017	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	0,55000	28,32%				0,00%

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
	-		-	-				-	-
			PARCIAL (P) =	0,00000	0,00%				0,00%

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

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: **415** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 0,10000 *(unidad/horas)*

DETALLE: COLGADOR PARA TUBERIA 1/2 IN

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,06630	3,413%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	0,06630	3,41%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,10000	0,47500	24,456%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,10000	0,42300	21,778%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,10000	0,42800	22,036%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	1,32600	68,27%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
COLGADOR PARA TUBERIA 1/2 IN	u	1,00000	0,55000	0,55000	28,317%	375700017	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	0,55000	28,32%				0,00%

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
	-		-	-				-	-
			PARCIAL (P) =	0,00000	0,00%				0,00%

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

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: **416** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 0,05300 *(unidad/horas)*

DETALLE: COLGADOR PARA TUBERIA 1 IN

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,03514	2,532%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**0,03514**	**2,53%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,05300	0,25175	18,139%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,05300	0,22419	16,153%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,05300	0,22684	16,344%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**0,70278**	**50,64%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
COLGADOR PARA TUBERIA 1 IN	u	1,00000	0,65000	0,65000	46,833%	375700017	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	**0,65000**	**46,83%**				**0,00%**

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
	-		-	-				-	-
			PARCIAL (P) =	**0,00000**	**0,00%**				**0,00%**

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

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

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: **417** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 0,10000 *(unidad/horas)*

DETALLE: COLGADOR PARA TUBERIA 1 1/4 IN

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,06630	3,199%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**0,06630**	**3,20%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,10000	0,47500	22,921%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,10000	0,42300	20,412%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,10000	0,42800	20,653%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**1,32600**	**63,99%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
COLGADOR PARA TUBERIA 1 1/4 IN	u	1,00000	0,68000	0,68000	32,814%	375700017	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) = **0,68000**	**32,81%**				**0,00%**

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
	-		-	-				-	-
				PARCIAL (P) = **0,00000**	**0,00%**				**0,00%**

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		2,072
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	0,414
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		2,487
VALOR PROPUESTO		**$ 2,49**

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

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

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

DAULE - ECUADOR

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **418** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 0,10100 *(unidad/horas)*

DETALLE: COLGADOR PARA TUBERIA 1 1/2 IN

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,06696	3,179%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**0,06696**	**3,18%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,10100	0,47975	22,778%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,10100	0,42723	20,284%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,10100	0,43228	20,524%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**1,33926**	**63,59%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
COLGADOR PARA TUBERIA 1 1/2 IN	u	1,00000	0,70000	0,70000	33,235%	375700017	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	**0,70000**	**33,23%**				**0,00%**

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
	-		-	-				-	-
			PARCIAL (P) =	**0,00000**	**0,00%**				**0,00%**

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		2,106
INDIRECTOS Y 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

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: **419** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 0,10000 *(unidad/horas)*

DETALLE: COLGADOR PARA TUBERIA 2 IN

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,06630	3,095%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**0,06630**	**3,09%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,10000	0,47500	22,172%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,10000	0,42300	19,745%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,10000	0,42800	19,979%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**1,32600**	**61,90%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
COLGADOR PARA TUBERIA 2 IN	u	1,00000	0,75000	0,75000	35,009%	375700017	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	**0,75000**	**35,01%**				**0,00%**

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
	-		-	-				-	-
			PARCIAL (P) =	**0,00000**	**0,00%**				**0,00%**

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		2,142
INDIRECTOS Y 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

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: **420** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 0,10000 *(unidad/horas)*

DETALLE: COLGADOR PARA TUBERIA 2 1/2 IN

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,06630	2,418%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	0,06630	2,42%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,10000	0,47500	17,321%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,10000	0,42300	15,425%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,10000	0,42800	15,607%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	1,32600	48,35%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
COLGADOR PARA TUBERIA 2 1/2 IN	u	1,00000	1,35000	1,35000	49,229%	375700017	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	1,35000	49,23%				0,00%

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
	-		-	-				-	-
			PARCIAL (P) =	0,00000	0,00%				0,00%

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		2,742
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	0,548
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		3,291
VALOR PROPUESTO		**$ 3,29**

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

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: **421** ***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	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,08553	1,149%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	0,08553	1,15%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,20100	0,86028	11,554%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,20100	0,85023	11,419%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	1,71051	22,97%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
VALVULA DE BOLA PVC D= 3/4 plg ROSCABLE	u	1,00000	0,91000	0,91000	12,221%	432404015	NP	0,00%	0,000%
UNION UNIVERSAL PP ROSCABLE H 3/4 IN	u	2,00000	2,37000	4,74000	63,658%	375700017	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	5,65000	75,88%			0,00%

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
	-		-	-				-	-
				PARCIAL (P) =	0,00000	0,00%			0,00%

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

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: **422** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 0,50000 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE BOLA PVC D= 1 plg ROSCABLE

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,21275	1,298%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	0,21275	1,30%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,50000	2,14000	13,059%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,50000	2,11500	12,906%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	4,25500	25,96%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
VALVULA DE BOLA PVC D= 1 plg ROSCABLE	u	1,00000	1,38000	1,38000	8,421%	432404015	NP	0,00%	0,000%
UNION UNIVERSAL PP ROSCABLE H 1 IN	u	2,00000	5,27000	10,54000	64,316%	3632060126	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	11,92000	72,74%			0,00%

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
	-		-	-				-	-
				PARCIAL (P) =	0,00000	0,00%			0,00%

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

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

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: **423** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 0,50000 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE BOLA PVC D= 1 1/2 plg ROSCABLE

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,31850	1,029%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	0,31850	1,03%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,50000	2,14000	6,917%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	2,00	4,23	8,46	0,50000	4,23000	13,672%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	6,37000	20,59%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
VALVULA DE BOLA PVC D= 1 1/2 plg ROSCABLE	u	1,00000	3,81000	3,81000	12,315%	432404015	NP	0,00%	0,000%
UNION UNIVERSAL PP ROSCABLE H 1 1/2 IN	u	2,00000	10,22000	20,44000	66,067%	3632060126	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	24,25000	78,38%			0,00%

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
	-		-	-				-	-
				PARCIAL (P) =	0,00000	0,00%			0,00%

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		30,939
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	6,188
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		37,126
VALOR PROPUESTO		**$ 37,13**

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

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

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE BOLA PVC D= 2 plg ROSCABLE

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,63700	1,438%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	0,63700	1,44%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	1,00000	4,28000	9,662%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	2,00	4,23	8,46	1,00000	8,46000	19,098%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	12,74000	28,76%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
VALVULA DE BOLA PVC D= 2 plg ROSCABLE	u	1,00000	5,92000	5,92000	13,364%	432404015	NP	0,00%	0,000%
UNION UNIVERSAL PP ROSCABLE 2 IN	u	2,00000	12,50000	25,00000	56,437%	375700017	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	30,92000	69,80%			0,00%

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
	-		-	-				-	-
				PARCIAL (P) =	0,00000	0,00%			0,00%

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		44,297
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	8,859
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		53,156
VALOR PROPUESTO		**$ 53,16**

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

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

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE BOLA PVC D= 2 1/2 plg ROSCABLE

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,63700	1,198%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	0,63700	1,20%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	1,00000	4,28000	8,049%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	2,00	4,23	8,46	1,00000	8,46000	15,909%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	12,74000	23,96%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
VALVULA DE BOLA PVC D= 2 1/2 plg ROSCABLE	u	1,00000	10,60000	10,60000	19,933%	432404015	NP	0,00%	0,000%
UNION UNIVERSAL PP ROSCABLE H 2 1/2 IN	u	2,00000	14,60000	29,20000	54,911%	375700017	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	39,80000	74,84%			0,00%

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
	-		-	-				-	-
				PARCIAL (P) =	0,00000	0,00%			0,00%

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		53,177
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	10,635
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		63,812
VALOR PROPUESTO		**$ 63,81**

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: **426** ***UNIDAD:*** m3 ***RENDIM. R=*** 3,00000 *(unidad/horas)*

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			5,81100	1,922%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
VIBRADOR	1,00	4,20	4,20	3,00000	12,60000	4,167%	4423100110	NP	0,00%	0,000%
ENCOFRADO	3,00	4,00	12,00	3,00000	36,00000	11,905%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	54,41100	17,99%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
PEON	5,00	4,23	21,15	3,00000	63,45000	20,982%	851230012	NP	0,00%	0,000%
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	1,00	4,28	4,28	3,00000	12,84000	4,246%	851230012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	3,00000	14,25000	4,712%	541210012	NP	0,00%	0,000%
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	3,00000	12,84000	4,246%	547900415	NP	0,00%	0,000%
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	3,00000	12,84000	4,246%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	116,22000	38,43%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HORMIGON PREMEZCLADO F´C= 280 Kg/cm2 BOMBEABLE	m3	1,00000	127,37000	127,37000	42,120%	375100021	NP	0,00%	0,000%
DESMOLDANTE	Kg	1,50000	2,93000	4,39500	1,453%	335001111	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	131,76500	43,57%				0,00%

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
	-		-	-				-	-
			PARCIAL (P) =	0,00000	0,00%				0,00%

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		302,396
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	60,479
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		362,875
VALOR PROPUESTO		**$ 362,88**

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

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: **427** ***UNIDAD:*** m3 ***RENDIM. R=*** 1,75000 *(unidad/horas)*

DETALLE: HORMIGON PREMEZCLADO F´C=210 Kg/cm2 INCLUYE ENCOFRADO

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			2,27063	1,202%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
VIBRADOR	1,00	4,20	4,20	1,75000	7,35000	3,892%	4423100110	NP	0,00%	0,000%
ENCOFRADO	1,00	4,00	4,00	1,75000	7,00000	3,706%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	16,62063	8,80%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
PEON	4,00	4,23	16,92	1,75000	29,61000	15,678%	851230012	NP	0,00%	0,000%
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	1,00	4,28	4,28	1,75000	7,49000	3,966%	851230012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	1,75000	8,31250	4,401%	541210012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	45,41250	24,04%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HORMIGON PREMEZCLADO F´C= 210 Kg/cm2 BOMBEABLE	m3	1,00	119,65000	119,65000	63,351%	375100021	NP	0,00%	0,000%
IMPERMEABILIZANTE PARA HORMIGON (IN SITU)	Kg	1,80	1,55000	2,79000	1,477%	354902411	NP	0,00%	0,000%
DESMOLDANTE	Kg	1,50	2,93000	4,39500	2,327%	335001111	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	126,83500	67,16%			0,00%

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
	-		-	-				-	-
			PARCIAL (P) =	0,00000	0,00%				0,00%

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		188,868
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	37,774
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		226,642
VALOR PROPUESTO		$ 226,64

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

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: **428** ***UNIDAD:*** Kg ***RENDIM. R=*** 0,02500 *(unidad/horas)*

DETALLE: ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,02186	1,132%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
CORTADORA DE HIERRO	1,00	1,75	1,75	0,02500	0,04375	2,265%	441100311	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	0,06561	3,40%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
PEON	2,00	4,23	8,46	0,02500	0,21150	10,950%	851230012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,02500	0,11875	6,148%	541210012	NP	0,00%	0,000%
FIERRERO	1,00	4,28	4,28	0,02500	0,10700	5,540%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	0,43725	22,64%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2	Kg	1,02000	1,31000	1,33620	69,177%	421900018	NP	0,00%	0,000%
ALAMBRE DE AMARRE NEGRO #18 (20Kg)	Kg	0,05000	1,85000	0,09250	4,789%	412660012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	1,42870	73,97%			0,00%

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
	-		-	-				-	-
	-		-	-				-	-
				PARCIAL (P) =	0,00000	0,00%			0,00%

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		1,932
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	0,386
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		2,318
VALOR PROPUESTO		**$ 2,32**

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

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: **429** ***UNIDAD:*** m3 ***RENDIM. R=*** 0,02976 *(unidad/horas)*

DETALLE: EXCAVACION MECANICA EN SUELO SIN CLASIFICAR 0,00 < H < 2,00m

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,03894	1,217%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
RETROEXCAVADORA	1,00	30,00	30,00	0,02976	0,89280	27,913%	444260012	NP	0,00%	0,000%
VOLQUETA 8 m3	2,00	25,00	50,00	0,02976	1,48800	46,521%	491140017	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	2,41974	75,65%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,02976	0,14136	4,419%	541210012	NP	0,00%	0,000%
CHOFER: VOLQUETAS (ESTR. OC. C1)	2,00	6,22	12,44	0,02976	0,37021	11,574%	882390011	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,02976	0,12588	3,936%	851230012	NP	0,00%	0,000%
OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	1,00	4,75	4,75	0,02976	0,14136	4,419%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	0,77882	24,35%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			PARCIAL (O) =	0,00000	0,00%				0,00%

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
	-		-	-				-	-
	-			-					-
			PARCIAL (P) =	0,00000	0,00%				0,00%

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		3,199
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	0,640
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		3,838
VALOR PROPUESTO		**$ 3,84**

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: **430** ***UNIDAD:*** m3 ***RENDIM. R=*** 0,09250 *(unidad/horas)*

DETALLE: DESALOJO DEL MATERIAL SOBRANTE (BOTADERO MUNICIPAL)

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,02877	0,986%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
VOLQUETA 8 m3	1,00	25,00	25,00	0,09250	2,31250	79,287%	491140017	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	2,34127	80,27%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
CHOFER: VOLQUETAS (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,09250	0,57535	19,727%	882390011	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	0,57535	19,73%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			PARCIAL (O) =	0,00000	0,00%				0,00%

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	DISTANCIA	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
	-	-		-	-				-	-
				PARCIAL (P) =	0,00000	0,00%				0,00%

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		2,917
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	0,583
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		3,500
VALOR PROPUESTO		**$ 3,50**

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: **431** ***UNIDAD:*** m3 ***RENDIM. R=*** 0,14000 *(unidad/horas)*

DETALLE: RELLENO COMPACTADO CON VIBROAPISONADOR, MATERIAL DE SITIO

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,12243	3,381%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
VIBROAPISONADOR	1,00	7,50	7,50	0,14000	1,05000	28,997%	444271015	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**1,17243**	**32,38%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
PEON	2,00	4,23	8,46	0,14000	1,18440	32,709%	851230012	NP	0,00%	0,000%
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	1,00	4,28	4,28	0,14000	0,59920	16,548%	851230012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,14000	0,66500	18,365%	541210012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**2,44860**	**67,62%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			PARCIAL (O) =	**0,00000**	**0,00%**				**0,00%**

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
	-		-	-				-	-
			PARCIAL (P) =	**0,00000**	**0,00%**				**0,00%**

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

100,00%				**0,00%**
$ PRI=				**VAE RUBRO**

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		3,621
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	0,724
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		4,345
VALOR PROPUESTO		**$ 4,35**

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: **432** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 2,50000 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE H.A. (700x700)mm

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			2,73000	1,990%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
SOLDADORA	1,00	5,00	5,00	2,50000	12,50000	9,113%	442400011	NP	0,00%	0,000%
CORTADORA DE ASFALTO	1,00	3,84	3,84	2,50000	9,60000	6,999%	441100311	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	24,83000	18,10%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	2,50000	11,87500	8,657%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	2,00	4,23	8,46	2,50000	21,15000	15,419%	851230012	NP	0,00%	0,000%
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	2,50000	10,70000	7,801%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SOLDADOR EN CONSTRUCCION	1,00	4,35	4,35	2,50000	10,87500	7,928%	545400211	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	54,60000	39,81%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2	Kg	13,95000	1,31000	18,27450	13,323%	421900018	NP	0,00%	0,000%
HORMIGON PREMEZCLADO F´C= 210 Kg/cm2 BOMBEABLE	m3	0,09300	119,65000	11,12745	8,112%	375100021	NP	0,00%	0,000%
ENCOFRADO	m2	0,49000	9,00000	4,41000	3,215%	316000311	NP	0,00%	0,000%
ELECTRODOS E-7018	Kg	0,50000	3,47000	1,73500	1,265%	429500011	NP	0,00%	0,000%
PLATINA 50X3mm	m	1,60000	1,53000	2,44800	1,785%	4219001134	NP	0,00%	0,000%
PERFIL L 40X4mm	Kg	8,12000	1,14000	9,25680	6,749%	412620013	NP	0,00%	0,000%
PERFIL L 50X4mm	Kg	9,28000	1,13000	10,48640	7,645%	412620013	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	57,73815	42,09%			0,00%

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
	-		-	-				-	-
				PARCIAL (P) = 0,00000	0,00%				0,00%

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		137,168
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	27,434
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		164,602
VALOR PROPUESTO		**$ 164,60**

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

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE TIPO TRAFICO D=110 mm (INCLUYE ACCESORIOS)

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			2,65200	0,230%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	2,65200	0,23%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	4,00000	19,00000	1,646%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	4,00000	17,12000	1,483%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	4,00000	16,92000	1,466%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	53,04000	4,60%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HIDRANTE TIPO TRÁFICO D=110 mm (INCLUYE ACCESORIOS)	u	1,00000	1000,00000	1000,00000	86,640%	439230316	NP	0,00%	0,000%
ADAPTADOR BRIDA PVC 110mm/4"	u	1,00000	29,00000	29,00000	2,513%	4299905218	NP	0,00%	0,000%
CODO LR PVC E-UZ 45° X 110mm PN10	u	2,00000	12,90000	25,80000	2,235%	3755000183	NP	0,00%	0,000%
HORMIGON PREMEZCLADO F´C= 180 Kg/cm2 BOMBEABLE	m3	0,20000	116,63000	23,32600	2,021%	375100021	NP	0,00%	0,000%
TUBERIA PVC/UE 110mm 0.80 MPA (INCLUYE UNION ELASTOMERICA)	m	2,60000	7,84000	20,38400	1,766%	363201011	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	1098,51000	95,17%			0,00%

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
	-		-	-				-	-
				PARCIAL (P) =	0,00000	0,00%			0,00%

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		1154,202
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	230,840
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		1.385,042
VALOR PROPUESTO		**$ 1.385,04**

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: **434** ***UNIDAD:*** m ***RENDIM. R=*** 0,11010 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMO DE TUBERIA PVC/UE D = 110 mm 0.80 MPA (INCLUYE UNION ELASTOMERICA)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,12271
ESTACION TOTAL	0,25	6,25	1,56	0,11010	0,17203
				PARCIAL (M) =	**0,29474**

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,159%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
1,625%	452700031	NP	0,00%	0,000%
2,78%				**0,00%**

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	0,11010	0,52298
PEON	1,00	4,23	4,23	0,11010	0,46572
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,11010	0,47123
TOPOGRAFO (EN CONSTRUCCION- ESTR.O.C.C1)	1,00	4,75	4,75	0,11010	0,52298
CADENERO	1,00	4,28	4,28	0,11010	0,47123
				PARCIAL (N) =	**2,45413**

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,939%	541210012	NP	0,00%	0,000%
4,398%	851230012	NP	0,00%	0,000%
4,450%	851230012	NP	0,00%	0,000%
4,939%	851230012	NP	0,00%	0,000%
4,450%	851230012	NP	0,00%	0,000%
23,18%				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*
TUBERIA PVC/UE 110mm 0.80 MPA (INCLUYE UNION ELASTOMERICA)	m	1,00000	7,84000	7,84000
			PARCIAL (O) =	**7,84000**

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
74,040%	363201011	NP	0,00%	0,000%
74,04%				**0,00%**

P.- TRANSPORTE

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

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		**10,589**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	2,118
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		12,707
VALOR PROPUESTO		**$ 12,71**

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

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

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

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: *GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE*

ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: *OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE*

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **435** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 0,50000 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR PVC/UE 110 A 90 mm

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*
REDUCTOR DE PVC INY UZ DE 110 A 90mm	u	1,00000	12,24000	12,24000
			PARCIAL (O) =	**12,24000**

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		**19,202**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	3,840
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		23,042
VALOR PROPUESTO		**$ 23,04**

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,726%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
1,73%				**0,00%**

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
12,369%	541210012	NP	0,00%	0,000%
11,015%	851230012	NP	0,00%	0,000%
11,145%	851230012	NP	0,00%	0,000%
34,53%				**0,00%**

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
63,745%	375700017	NP	0,00%	0,000%
63,75%				**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: **436** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 0,30000 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION MECANICA 90mm

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*
UNION MECANICA 90mm	u	1,00000	50,98000	50,98000
			PARCIAL (O) =	**50,98000**

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		**55,157**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	11,031
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		66,188
VALOR PROPUESTO		**$ 66,19**

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,361%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
0,36%				**0,00%**

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,584%	541210012	NP	0,00%	0,000%
2,301%	851230012	NP	0,00%	0,000%
2,328%	851230012	NP	0,00%	0,000%
7,21%				**0,00%**

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
92,427%	3632060120	NP	0,00%	0,000%
92,43%				**0,00%**

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

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

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

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA VASTAGO FIJO EXTREMOS LISOS D=110 mm PN10 (INCLUYE CAJETIN)

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,87450	0,162%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	0,87450	0,16%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	1,00000	4,75000	0,878%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	1,00000	4,28000	0,791%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	2,00	4,23	8,46	1,00000	8,46000	1,564%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	17,49000	3,23%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
TAPA DE FUNDICION 8"	u	1,00000	22,09000	22,09000	4,084%	893100412	NP	0,00%	0,000%
UNION UNIVERSAL DE HD RANGO (108-128) DN100mm	u	2,00000	78,83000	157,66000	29,148%	37550001165	NP	0,00%	0,000%
TUBERIA PVC/UE 200mm 0.80 MPA (INCLUYE UNION ELASTOMERICA)	m	1,00000	26,81000	26,81000	4,957%	363201011	NP	0,00%	0,000%
HORMIGON PREMEZCLADO F´C= 180 Kg/cm2 BOMBEABLE	m3	0,02500	116,63000	2,91575	0,539%	375100021	NP	0,00%	0,000%
VALVULA DE COMPUERTA VASTAGO FIJO EXTREMO LISO PVC 110mm	u	1,00000	313,06000	313,06000	57,878%	432404014	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	522,53575	96,60%				0,00%

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
	-		-	-				-	-
				PARCIAL (P) =	0,00000	0,00%			0,00%

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		540,900
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	108,180
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		649,080
VALOR PROPUESTO		**$ 649,08**

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

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE HF 3"

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,66300	1,574%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**0,66300**	**1,57%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	1,00000	4,75000	11,277%	541210012	NP	0,00%	0,000%
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	1,00000	4,28000	10,161%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	1,00000	4,23000	10,042%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**13,26000**	**31,48%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
TAPA DE H.F. 3"	u	1,00	22,09000	22,09000	52,444%	42190022	NP	0,00%	0,000%
HORMIGON SIMPLE F'C=180 Kg/cm2	m3	0,05	122,16000	6,10800	14,501%	153200015	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	**28,19800**	**66,95%**			**0,00%**

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
	-		-	-				-	-
				PARCIAL (P) =	**0,00000**	**0,00%**			**0,00%**

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		42,121
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	8,424
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		50,545
VALOR PROPUESTO		**$ 50,55**

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

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: **439** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 0,50000 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45' PVC 110 mm UZ

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,33150	1,669%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**0,33150**	**1,67%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,50000	2,37500	11,958%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,50000	2,11500	10,649%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,50000	2,14000	10,775%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**6,63000**	**33,38%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
CODO 45' PVC 110 mm UZ	u	1,00000	12,90000	12,90000	64,950%	3755000183	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	**12,90000**	**64,95%**				**0,00%**

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
	-		-	-				-	-
			PARCIAL (P) =	**0,00000**	**0,00%**				**0,00%**

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		**19,862**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	3,972
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		23,834
VALOR PROPUESTO		**$ 23,83**

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

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: **440** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 0,50000 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC/UE D = 90 mm

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,33150	1,157%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**0,33150**	**1,16%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,50000	2,37500	8,289%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,50000	2,11500	7,382%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,50000	2,14000	7,469%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**6,63000**	**23,14%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
TEE PVC INY UZ 90mm PN10 PG	u	1,00000	21,69000	21,69000	75,703%	3632060113	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	**21,69000**	**75,70%**				**0,00%**

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
	-		-	-				-	-
			PARCIAL (P) =	**0,00000**	**0,00%**				**0,00%**

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		28,652
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	5,730
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		34,382
VALOR PROPUESTO		**$ 34,38**

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

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: **441** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 0,50000 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE PVC/UE D = 110 mm

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,33150	0,982%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	0,33150	0,98%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,50000	2,37500	7,035%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,50000	2,11500	6,265%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,50000	2,14000	6,339%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	6,63000	19,64%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
TEE PVC INY UZ 110mm PN10 PG	u	1,00000	26,80000	26,80000	79,380%	3632060113	NP	0,00%	0,00%
				PARCIAL (O) = 26,80000	79,38%				0,00%

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
	-		-	-				-	-
				PARCIAL (P) = 0,00000	0,00%				0,00%

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		33,762
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	6,752
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		40,514
VALOR PROPUESTO		**$ 40,51**

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: **442** ***UNIDAD:*** m3 ***RENDIM. R=*** 1,50000 *(unidad/horas)*

DETALLE: HORMIGON PREMEZCLADO F´C=180 Kg/cm2, PARA BLOQUES DE ANCLAJES

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			1,62900	1,037%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
VIBRADOR	1,00	4,20	4,20	1,50000	6,30000	4,009%	4423100110	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	7,92900	5,05%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
PEON	3,00	4,23	12,69	1,50000	19,03500	12,113%	851230012	NP	0,00%	0,000%
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	1,00	4,28	4,28	1,50000	6,42000	4,086%	851230012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	1,50000	7,12500	4,534%	541210012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	32,58000	20,73%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HORMIGON PREMEZCLADO F´C= 180 Kg/cm2 BOMBEABLE	m3	1,00000	116,63000	116,63000	74,221%	375100021	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) = 116,63000	74,22%				0,00%

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
	-		-	-				-	-
	-		-	-				-	-
				PARCIAL (P) = 0,00000	0,00%				0,00%

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		157,139
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	31,428
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		188,567
VALOR PROPUESTO		**$ 188,57**

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

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJETIN DE HORMIGON PARA VALVULA

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,87450	1,278%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	0,87450	1,28%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	1,00000	4,75000	6,944%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	1,00000	4,28000	6,257%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	2,00	4,23	8,46	1,00000	8,46000	12,368%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	17,49000	25,57%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
TAPA DE FUNDICION 8"	u	1,00000	22,09000	22,09000	32,294%	893100412	NP	0,00%	0,000%
TUBERIA PVC/UE 200mm 1MPA (INCLUYE UNION ELASTOMERICA)	m	0,50000	32,57000	16,28500	23,808%	363201011	NP	0,00%	0,000%
HORMIGON PREMEZCLADO F´C= 180 Kg/cm2 BOMBEABLE	m3	0,10000	116,63000	11,66300	17,051%	375100021	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	50,03800	73,15%			0,00%

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
	-		-	-				-	-
				PARCIAL (P) =	0,00000	0,00%			0,00%

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		68,403
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	13,681
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		82,083
VALOR PROPUESTO		**$ 82,08**

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: **444** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 0,50000 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR 1/2" R100 CHORRO UNICO - REGISTRO COBRE VIDRIO, INCLUYE CAJA DE POLIPROPILENO

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,33150	0,501%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	0,33150	0,50%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
PEON	1,00	4,23	4,23	0,50000	2,11500	3,195%	851230012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,50000	2,37500	3,588%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,50000	2,14000	3,233%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	6,63000	10,02%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
ADAPTADOR 1/2" PEAD	u	1,00000	2,98000	2,98000	4,502%	375500019	NP	0,00%	0,000%
LLAVE DE CORTE INVIOLABLE D= 1/2" H-H TIPO BOLA LATÓN/CROMADO	u	1,00000	6,95000	6,95000	10,500%	4291100134	NP	0,00%	0,000%
CAJA PORTAMEDIDOR DE POLIPROPILENO, CON VISOR	u	1,00000	15,00000	15,00000	22,662%	462130014	NP	0,00%	0,000%
MEDIDOR 1/2" DN15/115 R100 CHORRO UNICO - COMPOSITE VIDRIO-METAL	u	1,00000	25,50000	25,50000	38,525%	482630136	NP	0,00%	0,000%
KIT DE CONEXION COMPOSITE PARA MEDIDOR DE 1/2" (SE CONSIDERA EL PAR)	u	1,00000	3,00000	3,00000	4,532%	4826301215	NP	0,00%	0,000%
TUBERIA PVC ROSCABLE 1/2" (420PSI)	m	3,00000	1,54000	4,62000	6,980%	363201011	NP	0,00%	0,000%
UNION PVC ROSCABLE 1/2"	u	1,00000	0,70000	0,70000	1,058%	3632060120	NP	0,00%	0,000%
TAPON PP ROSCABLE H 1/2"	u	1,00000	0,48000	0,48000	0,725%	37550001146	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	59,23000	89,48%			0,00%

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
	-		-	-				-	-
				PARCIAL (P) =	0,00000	0,00%			0,00%

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		66,192
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	13,238
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		79,430
VALOR PROPUESTO		**$ 79,43**

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

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: **445** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 1,50000 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR 1" R160 VOLUMETRICO - REGISTRO COBRE VIDRIO, INCLUYE CAJA DE POLIPROPILENO

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,99450	0,256%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	0,99450	0,26%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
PEON	1,00	4,23	4,23	1,50000	6,34500	1,632%	851230012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	1,50000	7,12500	1,833%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	1,50000	6,42000	1,652%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	19,89000	5,12%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
CAJA PORTAMEDIDOR DE POLIPROPILENO, CON VISOR	u	1,00000	15,00000	15,00000	3,859%	462130014	NP	0,00%	0,000%
ADAPTADOR 1" PEAD	u	1,00000	6,95000	6,95000	1,788%	375500019	NP	0,00%	0,000%
LLAVE DE CORTE INVIOLABLE D=1" H-H TIPO BOLA LATÓN/CROMADO	u	1,00000	20,00000	20,00000	5,145%	4291100134	NP	0,00%	0,000%
MEDIDOR 1" R160 VOLUMETRICO REGISTRO COBRE VIDRIO	u	1,00000	295,00000	295,00000	75,887%	4826301215	NP	0,00%	0,000%
KIT DE CONEXION COMPOSITE PARA MEDIDOR DE 1" (SE CONSIDERA EL PAR)	u	1,00000	9,00000	9,00000	2,315%	4826301215	NP	0,00%	0,000%
TUBERIA PVC ROSCABLE 1" (320PSI)	m	3,00000	4,52000	13,56000	3,488%	363201011	NP	0,00%	0,000%
UNION PVC ROSCABLE 1"	u	1,00000	7,30000	7,30000	1,878%	3632060120	NP	0,00%	0,000%
TAPON ROSCABLE H 1"	u	1,00000	1,04000	1,04000	0,268%	37550001146	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	367,85000	94,63%			0,00%

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
	-		-	-				-	-
				PARCIAL (P) =	0,00000	0,00%			0,00%

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		388,735
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	77,747
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		466,481
VALOR PROPUESTO		$ 466,48

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

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: **446** ***UNIDAD:*** Kg ***RENDIM. R=*** 0,02500 *(unidad/horas)*

DETALLE: ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,02186	1,132%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
CORTADORA DE HIERRO	1,00	1,75	1,75	0,02500	0,04375	2,265%	441100311	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**0,06561**	**3,40%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
PEON	2,00	4,23	8,46	0,02500	0,21150	10,950%	851230012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,02500	0,11875	6,148%	541210012	NP	0,00%	0,000%
FIERRERO	1,00	4,28	4,28	0,02500	0,10700	5,540%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**0,43725**	**22,64%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2	Kg	1,02000	1,31000	1,33620	69,177%	421900018	NP	0,00%	0,000%
ALAMBRE DE AMARRE NEGRO #18 (20Kg)	Kg	0,05000	1,85000	0,09250	4,789%	412660012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	**1,42870**	**73,97%**			**0,00%**

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
	-		-	-				-	-
	-		-	-				-	-
				PARCIAL (P) = **0,00000**	**0,00%**				**0,00%**

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		1,932
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	0,386
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		2,318
VALOR PROPUESTO		**$ 2,32**

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

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: **447** ***UNIDAD:*** m3 ***RENDIM. R=*** 3,00000 *(unidad/horas)*

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

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			5,81100	1,922%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
VIBRADOR	1,00	4,20	4,20	3,00000	12,60000	4,167%	4423100110	NP	0,00%	0,000%
ENCOFRADO	3,00	4,00	12,00	3,00000	36,00000	11,905%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	54,41100	17,99%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
PEON	5,00	4,23	21,15	3,00000	63,45000	20,982%	851230012	NP	0,00%	0,000%
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	1,00	4,28	4,28	3,00000	12,84000	4,246%	851230012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	3,00000	14,25000	4,712%	541210012	NP	0,00%	0,000%
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	3,00000	12,84000	4,246%	547900415	NP	0,00%	0,000%
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	3,00000	12,84000	4,246%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	116,22000	38,43%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HORMIGON PREMEZCLADO F´C= 280 Kg/cm2 BOMBEABLE	m3	1,00000	127,37000	127,37000	42,120%	375100021	NP	0,00%	0,000%
DESMOLDANTE	Kg	1,50000	2,93000	4,39500	1,453%	335001111	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	131,76500	43,57%				0,00%

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
	-		-	-				-	-
			PARCIAL (P) =	0,00000	0,00%				0,00%

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		302,396
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	60,479
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		362,875
VALOR PROPUESTO		**$ 362,88**

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: **448** ***UNIDAD:*** m ***RENDIM. R=*** 0,01550 *(unidad/horas)*

DETALLE: REPLANTEO DE TUBERIAS

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,00700	1,315%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
EQUIPO DE TOPOGRAFIA	1,00	5,00	5,00	0,01550	0,07750	14,563%	325500012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	0,08450	15,88%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
CADENERO	1,00	4,28	4,28	0,01550	0,06634	12,466%	851230012	NP	0,00%	0,000%
TOPOGRAFO (EN CONSTRUCCION- ESTR.O.C.C1)	1,00	4,75	4,75	0,01550	0,07363	13,835%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	0,13997	26,30%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
PINTURA ESMALTE E.18 AMARILLO	l	0,05000	3,57000	0,17850	33,542%	351100011	NP	0,00%	0,000%
TIRA DE ENCOFRADO 1"X3"X4m	u	0,01000	3,92000	0,03920	7,366%	316000311	NP	0,00%	0,000%
CLAVOS DE 2 1/2" X 25 Kg	Kg	0,05000	1,80000	0,09000	16,912%	429993125	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	0,30770	57,82%			0,00%

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
	-		-	-				-	-
			PARCIAL (P) =	0,00000	0,00%				0,00%

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		0,532
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	0,106
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		0,639
VALOR PROPUESTO		$ 0,64

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

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: **449** ***UNIDAD:*** m3 ***RENDIM. R=*** 0,02976 *(unidad/horas)*

DETALLE: EXCAVACION MECANICA EN SUELO SIN CLASIFICAR 0,00 < H < 2,00m

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,03894	1,217%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
RETROEXCAVADORA	1,00	30,00	30,00	0,02976	0,89280	27,913%	444260012	NP	0,00%	0,000%
VOLQUETA 8 m3	2,00	25,00	50,00	0,02976	1,48800	46,521%	491140017	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	2,41974	75,65%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,02976	0,14136	4,419%	541210012	NP	0,00%	0,000%
CHOFER: VOLQUETAS (ESTR. OC. C1)	2,00	6,22	12,44	0,02976	0,37021	11,574%	882390011	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,02976	0,12588	3,936%	851230012	NP	0,00%	0,000%
OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	1,00	4,75	4,75	0,02976	0,14136	4,419%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	0,77882	24,35%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			PARCIAL (O) =	0,00000	0,00%				0,00%

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
	-		-	-				-	-
	-			-					-
			PARCIAL (P) =	0,00000	0,00%				0,00%

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		3,199
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	0,640
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		3,838
VALOR PROPUESTO		**$ 3,84**

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: **450** ***UNIDAD:*** m3 ***RENDIM. R=*** 0,09250 *(unidad/horas)*

DETALLE: DESALOJO DEL MATERIAL SOBRANTE (BOTADERO MUNICIPAL)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,02877	0,986%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
VOLQUETA 8 m3	1,00	25,00	25,00	0,09250	2,31250	79,287%	491140017	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	2,34127	80,27%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
CHOFER: VOLQUETAS (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,09250	0,57535	19,727%	882390011	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	0,57535	19,73%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			PARCIAL (O) =	0,00000	0,00%				0,00%

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	DISTANCIA	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
	-	-		-	-				-	-
				PARCIAL (P) =	0,00000	0,00%				0,00%

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		2,917
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	0,583
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		3,500
VALOR PROPUESTO		$ 3,50

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

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: **451** ***UNIDAD:*** m3 ***RENDIM. R=*** 0,08000 *(unidad/horas)*

DETALLE: CAMA DE ARENA PARA PROTECCION DE TUBERIAS

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,05400	0,225%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
MINICARGADOR	1,00	25,00	25,00	0,08000	2,00000	8,323%	548000014	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	2,05400	8,55%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
PEON	1,00	4,23	4,23	0,08000	0,33840	1,408%	851230012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,08000	0,38000	1,581%	541210012	NP	0,00%	0,000%
OPERADOR MINI EXCAVADORA/MINI CARGADORA CON SUS ADITAMENTOS	1,00	4,52	4,52	0,08000	0,36160	1,505%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	1,08000	4,49%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
ARENA PUESTA EN SITIO	m3	1,05	19,90000	20,89500	86,957%	153100111	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) = 20,89500	86,96%				0,00%

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
	-		-	-				-	-
				PARCIAL (P) = 0,00000	0,00%				0,00%

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		24,029
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	4,806
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		28,835
VALOR PROPUESTO		**$ 28,83**

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: **452** ***UNIDAD:*** m3 ***RENDIM. R=*** 0,14000 *(unidad/horas)*

DETALLE: RELLENO COMPACTADO CON VIBROAPISONADOR, MATERIAL DE SITIO

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,12243
VIBROAPISONADOR	1,00	7,50	7,50	0,14000	1,05000
				PARCIAL (M) =	**1,17243**

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	0,14000	1,18440
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	1,00	4,28	4,28	0,14000	0,59920
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,14000	0,66500
				PARCIAL (N) =	**2,44860**

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)		3,621
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	0,724
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		4,345
VALOR PROPUESTO		**$ 4,35**

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,381%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
28,997%	444271015	NP	0,00%	0,000%
32,38%				**0,00%**

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
32,709%	851230012	NP	0,00%	0,000%
16,548%	851230012	NP	0,00%	0,000%
18,365%	541210012	NP	0,00%	0,000%
67,62%				**0,00%**

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

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

100,00%		**0,00%**
$ 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: **453** ***UNIDAD:*** m3 ***RENDIM. R=*** 0,03850 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL SUB-BASE CLASE 1A (INCLUYE TENDIDO CONFORMACION, COMPACTACION Y TRANSPORTE)

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,05534	0,332%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
TANQUERO DE AGUA	1,00	25,00	25,00	0,03850	0,96250	5,778%	491140015	NP	0,00%	0,000%
RODILLO LISO VIBRATORIO	1,00	30,00	30,00	0,03850	1,15500	6,933%	4443004234	NP	0,00%	0,000%
NIVEL TOPOGRAFICO	1,00	2,50	2,50	0,03850	0,09625	0,578%	482120044	NP	0,00%	0,000%
ESTACION TOTAL	1,00	6,25	6,25	0,03850	0,24063	1,444%	452700031	NP	0,00%	0,000%
MOTONIVELADORA	1,00	50,00	50,00	0,03850	1,92500	11,555%	444220013	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	4,43472	26,62%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
OPERADOR DE RODILLO AUTOPROPULSADO	1,00	4,52	4,52	0,03850	0,17402	1,045%	851230012	NP	0,00%	0,000%
CHOFER: TANQUEROS (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,03850	0,23947	1,437%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,03850	0,16286	0,978%	851230012	NP	0,00%	0,000%
TOPOGRAFO (EN CONSTRUCCION- ESTR.O.C.C1)	1,00	4,75	4,75	0,03850	0,18288	1,098%	851230012	NP	0,00%	0,000%
CADENERO	1,00	4,28	4,28	0,03850	0,16478	0,989%	851230012	NP	0,00%	0,000%
OPERADOR DE MOTONIVELADORA	1,00	4,75	4,75	0,03850	0,18288	1,098%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	1,10688	6,64%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MATERIAL SUB BASE CLASE 1A PUESTO EN SITIO	m3	1,20000	9,25000	11,10000	66,630%	153200015	NP	0,00%	0,000%
AGUA	m3	0,01000	1,75000	0,01750	0,105%	180000111	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	11,11750	66,74%				0,00%

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
	-		-	-				-	-
			PARCIAL (P) =	0,00000	0,00%				0,00%

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		16,659	
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	3,332	
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000	100,00%
COSTO TOTAL DEL RUBRO		19,991	$ PRI=
VALOR PROPUESTO		**$ 19,99**	

0,00%
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: **454** ***UNIDAD:*** m3 ***RENDIM. R=*** 0,03800 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL BASE CLASE 1A (INCLUYE TENDIDO, CONFORMACION, COMPACTACION Y TRANSPORTE)

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,05463	0,215%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
TANQUERO DE AGUA	1,00	25,00	25,00	0,03800	0,95000	3,739%	491140015	NP	0,00%	0,000%
RODILLO LISO VIBRATORIO	1,00	30,00	30,00	0,03800	1,14000	4,487%	4443004234	NP	0,00%	0,000%
NIVEL TOPOGRAFICO	1,00	2,50	2,50	0,03800	0,09500	0,374%	482120044	NP	0,00%	0,000%
ESTACION TOTAL	1,00	6,25	6,25	0,03800	0,23750	0,935%	452700031	NP	0,00%	0,000%
MOTONIVELADORA	1,00	50,00	50,00	0,03800	1,90000	7,478%	444220013	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	4,37713	17,23%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
OPERADOR DE RODILLO AUTOPROPULSADO	1,00	4,52	4,52	0,03800	0,17176	0,676%	851230012	NP	0,00%	0,000%
CHOFER: TANQUEROS (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,03800	0,23636	0,930%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,03800	0,16074	0,633%	851230012	NP	0,00%	0,000%
TOPOGRAFO (EN CONSTRUCCION- ESTR.O.C.C1)	1,00	4,75	4,75	0,03800	0,18050	0,710%	851230012	NP	0,00%	0,000%
CADENERO	1,00	4,28	4,28	0,03800	0,16264	0,640%	851230012	NP	0,00%	0,000%
OPERADOR DE MOTONIVELADORA	1,00	4,75	4,75	0,03800	0,18050	0,710%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	1,09250	4,30%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
AGUA	m3	0,01000	1,75000	0,01750	0,069%	180000111	NP	0,00%	0,000%
MATERIAL BASE CLASE 1A PUESTO EN SITIO	m3	1,20000	16,60000	19,92000	78,403%	153200015	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	19,93750	78,47%				0,00%

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
	-		-	-				-	-
			PARCIAL (P) =	0,00000	0,00%				0,00%

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		25,407
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	5,081
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		30,489
VALOR PROPUESTO		**$ 30,49**

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: **455** ***UNIDAD:*** m3 ***RENDIM. R=*** 0,01160 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL GRANULAR (INCLUYE TENDIDO CONFORMACION Y COMPACTACION)

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,01130	0,058%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
TANQUERO DE AGUA	1,00	25,00	25,00	0,01160	0,29000	1,478%	491140015	NP	0,00%	0,000%
RODILLO DOBLE TAMBOR MANUAL	1,00	15,00	15,00	0,01160	0,17400	0,887%	444240012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	0,47530	2,42%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,01160	0,05510	0,281%	541210012	NP	0,00%	0,000%
CHOFER: TANQUEROS (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,01160	0,07215	0,368%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,01160	0,04907	0,250%	851230012	NP	0,00%	0,000%
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	1,00	4,28	4,28	0,01160	0,04965	0,253%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	0,22597	1,15%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
AGUA	m3	0,01000	1,75000	0,01750	0,089%	180000111	NP	0,00%	0,000%
PIEDRA BOLA (100-250mm) PUESTA EN SITIO	m3	1,05000	18,00000	18,90000	96,336%	153200015	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	18,91750	96,43%			0,00%

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
	-		-	-				-	-
				PARCIAL (P) =	0,00000	0,00%			0,00%

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		19,619
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	3,924
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		23,543
VALOR PROPUESTO		**$ 23,54**

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: **456** ***UNIDAD:*** m3 ***RENDIM. R=*** 0,01550 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA 3/4" (INCLUYE TENDIDO CONFORMACION Y COMPACTACION)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,01064	0,055%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
RETROEXCAVADORA	1,00	30,00	30,00	0,01550	0,46500	2,424%	444260012	NP	0,00%	0,000%
VIBROAPISONADOR	1,00	7,50	7,50	0,01550	0,11625	0,606%	444271015	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	0,59189	3,09%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,01550	0,07363	0,384%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,01550	0,06557	0,342%	851230012	NP	0,00%	0,000%
OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	1,00	4,75	4,75	0,01550	0,07363	0,384%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	0,21282	1,11%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
PIEDRA 3/4" PUESTA EN SITIO	m3	1,05000	17,50000	18,37500	95,804%	153200015	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	18,37500	95,80%				0,00%

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
	-		-	-				-	-
			PARCIAL (P) =	0,00000	0,00%				0,00%

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		19,180
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	3,836
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		23,016
VALOR PROPUESTO		**$ 23,02**

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

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: **457** ***UNIDAD:*** m ***RENDIM. R=*** 0,05260 *(unidad/horas)*

DETALLE: PERFILADA DE ACERA

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,02301	0,807%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
PERFILADORA	1,00	45,00	45,00	0,05260	2,36700	83,045%	833930013	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	2,39001	83,85%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
PEON	1,00	4,23	4,23	0,05260	0,22250	7,806%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PERFILERO (EN CONSTRUCCION)	1,00	4,52	4,52	0,05260	0,23775	8,341%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	0,46025	16,15%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			PARCIAL (O) =	0,00000	0,00%				0,00%

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
	-		-	-				-	-
			PARCIAL (P) =	0,00000	0,00%				0,00%

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		2,850
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	0,570
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		3,420
VALOR PROPUESTO		**$ 3,42**

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

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: **458** ***UNIDAD:*** m2 ***RENDIM. R=*** 0,04501 *(unidad/horas)*

DETALLE: ROTURA Y DESALOJO DE ACERAS

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,08246	1,437%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
CARGADORA FRONTAL	1,00	45,00	45,00	0,04501	2,02545	35,302%	446110111	NP	0,00%	0,000%
VOLQUETA 8 m3	1,00	25,00	25,00	0,04501	1,12525	19,612%	491140017	NP	0,00%	0,000%
BOBCAT- CON MARTILLO ROMPEPAVIMENTO	1,00	19,00	19,00	0,04501	0,85519	14,905%	442170014	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	4,08835	71,26%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
PEON	5,00	4,23	21,15	0,04501	0,95196	16,592%	851230012	NP	0,00%	0,000%
OPERADOR DE CARGADORA FRONTAL (PAYLOADER SOBRE RUEDAS U ORUGAS)	1,00	4,75	4,75	0,04501	0,21380	3,726%	851230012	NP	0,00%	0,000%
CHOFER: VOLQUETAS (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,04501	0,27996	4,880%	882390011	NP	0,00%	0,000%
OPERADOR MINI EXCAVADORA/MINI CARGADORA CON SUS ADITAMENTOS	1,00	4,52	4,52	0,04501	0,20345	3,546%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	1,64917	28,74%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			PARCIAL (O) =	0,00000	0,00%				0,00%

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
	-		-	-				-	-
			PARCIAL (P) =	0,00000	0,00%				0,00%

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		5,738
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	1,148
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		6,885
VALOR PROPUESTO		**$ 6,89**

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

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: **459** ***UNIDAD:*** m2 ***RENDIM. R=*** 0,39060 *(unidad/horas)*

DETALLE: REPOSICION DE ACERA F'C=210 Kg/cm2, E=10 cm

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,34256	1,846%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
CONCRETERA DE 1 SACO	1,00	5,00	5,00	0,39060	1,95300	10,526%	4299217233	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	2,29556	12,37%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
PEON	1,00	4,23	4,23	0,39060	1,65224	8,905%	851230012	NP	0,00%	0,000%
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,39060	1,67177	9,010%	851230012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,39060	1,85535	9,999%	541210012	NP	0,00%	0,000%
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	0,39060	1,67177	9,010%	547900415	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	6,85112	36,92%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
AGUA	m3	0,03	1,75000	0,05250	0,283%	180000111	NP	0,00%	0,000%
TABLAS DE ENCOFRADO 1"x4m	u	0,08	4,50000	0,36000	1,940%	316000311	NP	0,00%	0,000%
TIRA DE ENCOFRADO 1"X3"X4m	u	0,05	3,92000	0,19600	1,056%	316000311	NP	0,00%	0,000%
CLAVOS DE 2 1/2" X 25 Kg	Kg	0,05	1,80000	0,09000	0,485%	429993125	NP	0,00%	0,000%
CEMENTO PORTLAND TIPO IP	sc	0,70	7,90000	5,53000	29,804%	374400011	NP	0,00%	0,000%
PIEDRA 3/4" PUESTA EN SITIO	m3	0,09	17,50000	1,57500	8,488%	153200015	NP	0,00%	0,000%
ARENA PUESTA EN SITIO	m3	0,07	19,90000	1,39300	7,508%	153100111	NP	0,00%	0,000%
ADITIVO ANTISOL	Kg	0,05	4,23000	0,21150	1,140%	354902412	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	9,40800	50,70%			0,00%

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
	-		-	-				-	-
				PARCIAL (P) =	0,00000	0,00%			0,00%

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		18,555
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	3,711
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		22,266
VALOR PROPUESTO		$ 22,27

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

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: **460** ***UNIDAD:*** m ***RENDIM. R=*** 0,05540 *(unidad/horas)*

DETALLE: PERFILADA DE HORMIGON EN CALLES

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,02424
PERFILADORA	1,00	45,00	45,00	0,05540	2,49300
				PARCIAL (M) =	**2,51724**

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	0,05540	0,23434
PERFILERO (EN CONSTRUCCION)	1,00	4,52	4,52	0,05540	0,25041
				PARCIAL (N) =	**0,48475**

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)		3,002
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	0,600
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		3,602
VALOR PROPUESTO		**$ 3,60**

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,807%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
83,045%	833930013	NP	0,00%	0,000%
83,85%				**0,00%**

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
7,806%	851230012	NP	0,00%	0,000%
8,341%	851230012	NP	0,00%	0,000%
16,15%				**0,00%**

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

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

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

PROYECTO:	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: **461** ***UNIDAD:*** m2 ***RENDIM. R=*** 0,01709 *(unidad/horas)*

DETALLE: ROTURA Y DESALOJO DE HORMIGON EN CALLES

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,02769	1,209%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
CARGADORA FRONTAL	1,00	45,00	45,00	0,01709	0,76905	33,574%	446110111	NP	0,00%	0,000%
VOLQUETA 8 m3	1,00	25,00	25,00	0,01709	0,42725	18,652%	491140017	NP	0,00%	0,000%
MINICARGADOR CON MARTILLO ROMPEDOR	1,00	30,00	30,00	0,01709	0,51270	22,383%	444270011	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	1,73669	75,82%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
PEON	4,00	4,23	16,92	0,01709	0,28916	12,624%	851230012	NP	0,00%	0,000%
OPERADOR DE CARGADORA FRONTAL (PAYLOADER SOBRE RUEDAS U ORUGAS)	1,00	4,75	4,75	0,01709	0,08118	3,544%	851230012	NP	0,00%	0,000%
CHOFER: VOLQUETAS (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,01709	0,10630	4,641%	882390011	NP	0,00%	0,000%
OPERADOR MINI EXCAVADORA/MINI CARGADORA CON SUS ADITAMENTOS	1,00	4,52	4,52	0,01709	0,07725	3,372%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	0,55389	24,18%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			PARCIAL (O) =	0,00000	0,00%				0,00%

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
	-		-	-				-	-
			PARCIAL (P) =	0,00000	0,00%				0,00%

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		2,291
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	0,458
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		2,749
VALOR PROPUESTO		**$ 2,75**

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

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

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

DAULE - ECUADOR

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **462** ***UNIDAD:*** m3 ***RENDIM. R=*** 2,60000 *(unidad/horas)*

DETALLE: HORMIGON PAVIMENTADO 4.5 MPA PARA CALLES (INCLIJIDO CURADO Y JUNTAS)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			3,38000	1,343%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
VIBRADOR	1,00	4,20	4,20	2,60000	10,92000	4,338%	4423100110	NP	0,00%	0,000%
ENCOFRADO	1,00	4,00	4,00	2,60000	10,40000	4,132%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	24,70000	9,81%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
PEON	3,00	4,23	12,69	2,60000	32,99400	13,107%	851230012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	2,60000	12,35000	4,906%	541210012	NP	0,00%	0,000%
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	2,60000	11,12800	4,421%	851230012	NP	0,00%	0,000%
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	1,00	4,28	4,28	2,60000	11,12800	4,421%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	67,60000	26,86%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
ADITIVO ENDURECIDO QUARZO	Kg	0,05000	2,50000	0,12500	0,050%	354902412	NP	0,00%	0,000%
HORMIGON 4.5 MPA	m3	1,05000	126,24000	132,55200	52,658%	375100021	NP	0,00%	0,000%
ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2	Kg	16,00000	1,31000	20,96000	8,327%	421900018	NP	0,00%	0,000%
ASFALTO RC-250	galón (US)	1,13000	1,18000	1,33340	0,530%	153300018	NP	0,00%	0,000%
ALAMBRE RECOCIDO #18	Kg	0,05000	1,10000	0,05500	0,022%	412660012	NP	0,00%	0,000%
DESMOLDANTE	Kg	1,50000	2,93000	4,39500	1,746%	335001111	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	159,42040	63,33%			0,00%

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
	-		-	-				-	-
	-		-	-					-
				PARCIAL (P) =	0,00000	0,00%			0,00%

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		251,720
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	50,344
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		302,064
VALOR PROPUESTO		**$ 302,06**

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

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: **463** ***UNIDAD:*** m ***RENDIM. R=*** 0,00000 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO DE TUBERIA PVC LISA DI=50 mm

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,00000	0,000%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**0,00000**	**0,00%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
				PARCIAL (N) =	**0,00000**	**0,00%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
TUBERIA PVC LISA DESAGUE DI=50 mm	m	1,00000	1,90000	1,90000	90,476%	363201011	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) = **1,90000**	**90,48%**				**0,00%**

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
TRANSPORTE DE TUBERIA	m/km -	1,00000	0,20000 -	0,20000 -	9,524%	363201017	NP	0,00% -	0,000% -
				PARCIAL (P) = **0,20000**	**9,52%**				**0,00%**

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		2,100
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	0,420
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		2,520
VALOR PROPUESTO		**$ 2,52**

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

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: **464** ***UNIDAD:*** m ***RENDIM. R=*** 0,14950 *(unidad/horas)*

DETALLE: INSTALACION DE TUBERIA PVC LISA DI=50 mm

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,19861	3,890%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
ESTACION TOTAL	1,00	6,25	6,25	0,14950	0,93438	18,302%	452700031	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**1,13299**	**22,19%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,14950	0,71013	13,910%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,14950	0,63986	12,533%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,14950	0,63239	12,387%	851230012	NP	0,00%	0,000%
TOPOGRAFO (EN CONSTRUCCION- ESTR.O.C.C1)	1,00	4,75	4,75	0,14950	0,71013	13,910%	851230012	NP	0,00%	0,000%
TUBERO (EN CONSTRUCCION)	1,00	4,28	4,28	0,14950	0,63986	12,533%	851230012	NP	0,00%	0,000%
CADENERO	1,00	4,28	4,28	0,14950	0,63986	12,533%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**3,97222**	**77,81%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			PARCIAL (O) =	**0,00000**	**0,00%**				**0,00%**

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
	-		-	-				-	-
			PARCIAL (P) =	**0,00000**	**0,00%**				**0,00%**

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		5,105
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	1,021
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		6,126
VALOR PROPUESTO		**$ 6,13**

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

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: 465 ***UNIDAD:*** m ***RENDIM. R=*** 0,00000 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO DE TUBERIA PVC LISA DI=110 mm

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,00000	0,000%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**0,00000**	**0,00%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
				PARCIAL (N) =	**0,00000**	**0,00%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
TUBERIA PVC LISA DESAGUE DI=110 mm	m	1,00000	4,69000	4,69000	95,910%	363201011	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) = **4,69000**	**95,91%**				**0,00%**

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
TRANSPORTE DE TUBERIA	m/km -	1,00000	0,20000 -	0,20000 -	4,090%	363201017	NP	0,00% -	0,000% -
				PARCIAL (P) = **0,20000**	**4,09%**				**0,00%**

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		**4,890**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	0,978
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		5,868
VALOR PROPUESTO		**$ 5,87**

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

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: **466** ***UNIDAD:*** m ***RENDIM. R=*** 0,14950 *(unidad/horas)*

DETALLE: INSTALACION DE TUBERIA PVC LISA DI=110 mm

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,19861	3,890%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
ESTACION TOTAL	1,00	6,25	6,25	0,14950	0,93438	18,302%	452700031	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**1,13299**	**22,19%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,14950	0,71013	13,910%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,14950	0,63986	12,533%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,14950	0,63239	12,387%	851230012	NP	0,00%	0,000%
TOPOGRAFO (EN CONSTRUCCION- ESTR.O.C.C1)	1,00	4,75	4,75	0,14950	0,71013	13,910%	851230012	NP	0,00%	0,000%
TUBERO (EN CONSTRUCCION)	1,00	4,28	4,28	0,14950	0,63986	12,533%	851230012	NP	0,00%	0,000%
CADENERO	1,00	4,28	4,28	0,14950	0,63986	12,533%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**3,97222**	**77,81%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			PARCIAL (O) =	**0,00000**	**0,00%**				**0,00%**

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
	-		-	-				-	-
			PARCIAL (P) =	**0,00000**	**0,00%**				**0,00%**

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		5,105
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	1,021
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		6,126
VALOR PROPUESTO		**$ 6,13**

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

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: **467** ***UNIDAD:*** m ***RENDIM. R=*** 0,00000 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO DE TUBERIA PVC ESTRUCTURADA DI=160 mm (DN175) NORMA NTE INEN 2059

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 PVC ESTRUCTURADA DI=160mm	m	1,00000	9,18000	9,18000
			PARCIAL (O) =	9,18000

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)		9,380
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	1,876
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		11,256
VALOR PROPUESTO		**$ 11,26**

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,000%	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
97,868%	363201011	NP	0,00%	0,000%
97,87%				0,00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,132%	363201017	NP	0,00%	0,000%
-			-	-
2,13%				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: **468** ***UNIDAD:*** m ***RENDIM. R=*** 0,10000 *(unidad/horas)*

DETALLE: INSTALACION DE TUBERIA PVC ESTRUCTURADA DI=160 mm (DN175) NORMA NTE INEN 2059

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,11145	3,466%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
NIVEL TOPOGRAFICO	1,00	2,50	2,50	0,10000	0,25000	7,775%	482120044	NP	0,00%	0,000%
ESTACION TOTAL	1,00	6,25	6,25	0,10000	0,62500	19,437%	452700031	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	0,98645	30,68%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,10000	0,47500	14,772%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,10000	0,42800	13,311%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,10000	0,42300	13,155%	851230012	NP	0,00%	0,000%
TOPOGRAFO (EN CONSTRUCCION- ESTR.O.C.C1)	1,00	4,75	4,75	0,10000	0,47500	14,772%	851230012	NP	0,00%	0,000%
CADENERO	1,00	4,28	4,28	0,10000	0,42800	13,311%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	2,22900	69,32%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			PARCIAL (O) =	0,00000	0,00%				0,00%

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
	-		-	-				-	-
			PARCIAL (P) =	0,00000	0,00%				0,00%

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		3,215
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	0,643
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		3,859
VALOR PROPUESTO		**$ 3,86**

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: **469** ***UNIDAD:*** m ***RENDIM. R=*** 0,00000 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO DE TUBERIA PVC ESTRUCTURADA DI = 200 mm (DN220) NORMA NTE INEN 2059

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,00000	0,000%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	0,00000	0,00%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
				PARCIAL (N) =	0,00000	0,00%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
TUBERIA PVC ESTRUCTURADA DI=200mm	m	1,00000	15,97000	15,97000	98,763%	363201011	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) = 15,97000	98,76%				0,00%

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
TRANSPORTE DE TUBERIA	m/km -	1,00000	0,20000 -	0,20000 -	1,237%	363201017	NP	0,00% -	0,000% -
				PARCIAL (P) = 0,20000	1,24%				0,00%

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		16,170
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	3,234
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		19,404
VALOR PROPUESTO		**$ 19,40**

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

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: **470** ***UNIDAD:*** m ***RENDIM. R=*** 0,15000 *(unidad/horas)*

DETALLE: INSTALACION DE TUBERIA PVC ESTRUCTURADA DI = 200 mm (DN220) NORMA NTE INEN 2059

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,16718	3,466%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
NIVEL TOPOGRAFICO	1,00	2,50	2,50	0,15000	0,37500	7,775%	482120044	NP	0,00%	0,000%
ESTACION TOTAL	1,00	6,25	6,25	0,15000	0,93750	19,437%	452700031	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	1,47968	30,68%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,15000	0,71250	14,772%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,15000	0,64200	13,311%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,15000	0,63450	13,155%	851230012	NP	0,00%	0,000%
TOPOGRAFO (EN CONSTRUCCION- ESTR.O.C.C1)	1,00	4,75	4,75	0,15000	0,71250	14,772%	851230012	NP	0,00%	0,000%
CADENERO	1,00	4,28	4,28	0,15000	0,64200	13,311%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	3,34350	69,32%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			PARCIAL (O) =	0,00000	0,00%				0,00%

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
	-		-	-				-	-
			PARCIAL (P) =	0,00000	0,00%				0,00%

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		4,823
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	0,965
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		5,788
VALOR PROPUESTO		**$ 5,79**

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

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: **471** ***UNIDAD:*** m ***RENDIM. R=*** 0,04950 *(unidad/horas)*

DETALLE: PRUEBA DE ESTANQUEIDAD Y ESCURRIMIENTO

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,04821	1,245%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
TANQUERO DE AGUA	1,00	25,00	25,00	0,04950	1,23750	31,956%	491140015	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	1,28571	33,20%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,04950	0,23513	6,072%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,04950	0,20939	5,407%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,04950	0,21186	5,471%	851230012	NP	0,00%	0,000%
CHOFER: TANQUEROS (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,04950	0,30789	7,951%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	0,96426	24,90%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
AGUA	m3	0,07000	1,75000	0,12250	3,163%	180000111	NP	0,00%	0,000%
TAPON INFLABLE D<800mm	u	0,04000	37,50000	1,50000	38,735%	37550001145	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	1,62250	41,90%				0,00%

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
	-		-	-				-	-
			PARCIAL (P) =	0,00000	0,00%				0,00%

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		3,872
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	0,774
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		4,647
VALOR PROPUESTO		**$ 4,65**

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: **472** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 0,10000 *(unidad/horas)*

DETALLE: COLGADOR PARA TUBERIA 2 IN

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,06630	3,095%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**0,06630**	**3,09%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,10000	0,47500	22,172%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,10000	0,42300	19,745%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,10000	0,42800	19,979%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**1,32600**	**61,90%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
COLGADOR PARA TUBERIA 2 IN	u	1,00000	0,75000	0,75000	35,009%	375700017	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	**0,75000**	**35,01%**				**0,00%**

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
	-		-	-				-	-
			PARCIAL (P) =	**0,00000**	**0,00%**				**0,00%**

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		2,142
INDIRECTOS Y 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

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: **473** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 0,10000 *(unidad/horas)*

DETALLE: COLGADOR PARA TUBERIA 4 IN

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,06630	1,990%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	0,06630	1,99%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,10000	0,47500	14,254%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,10000	0,42300	12,694%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,10000	0,42800	12,844%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	1,32600	39,79%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
COLGADOR PARA TUBERIA 4 IN	u	1,00000	1,94000	1,94000	58,218%	375700017	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	1,94000	58,22%				0,00%

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
	-		-	-				-	-
			PARCIAL (P) =	0,00000	0,00%				0,00%

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		3,332
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	0,670
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		4,002
VALOR PROPUESTO		**$ 4,00**

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: **474** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 0,10000 *(unidad/horas)*

DETALLE: COLGADOR PARA TUBERIA 6 IN

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,06650	1,386%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**0,06650**	**1,39%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,10000	0,48000	10,007%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,10000	0,42000	8,756%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,10000	0,43000	8,965%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**1,33000**	**27,73%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
COLGADOR PARA TUBERIA 6 IN	u	1,00000	3,40000	3,40000	70,885%	375700017	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) = **3,40000**	**70,89%**				**0,00%**

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
	-		-	-				-	-
				PARCIAL (P) = **0,00000**	**0,00%**				**0,00%**

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		4,797
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	0,960
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		5,757
VALOR PROPUESTO		**$ 5,76**

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

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: **475** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 2,00000 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DOMICILIARIA ALINEADA D=175mm (INCLUYE TAPA)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			1,75900	0,980%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
SOLDADORA	1,00	5,00	5,00	2,00000	10,00000	5,570%	442400011	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	11,75900	6,55%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	2,00000	8,56000	4,768%	851230012	NP	0,00%	0,000%
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	2,00000	8,56000	4,768%	851230012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	2,00000	9,50000	5,292%	541210012	NP	0,00%	0,000%
FIERRERO	1,00	4,28	4,28	2,00000	8,56000	4,768%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	35,18000	19,60%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
CAJA ACERA SIMPLE ALINEADA 175mm CB	u	1,00000	54,08000	54,08000	30,123%	364900011	NP	0,00%	0,000%
NEPLO DE PVC DI=400 mm	u	1,00000	38,94000	38,94000	21,690%	375700017	NP	0,00%	0,000%
ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2	Kg	17,42000	1,31000	22,82020	12,711%	421900018	NP	0,00%	0,000%
HORMIGON PREMEZCLADO F´C= 210 Kg/cm2 BOMBEABLE	m3	0,14000	119,65000	16,75100	9,330%	375100021	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	132,59120	73,85%			0,00%

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
	-		-	-				-	-
				PARCIAL (P) =	0,00000	0,00%			0,00%

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		179,530
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	35,906
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		215,436
VALOR PROPUESTO		**$ 215,44**

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

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: **476** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 2,00000 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DOMICILIARIA CIEGA D=175mm (INCLUYE TAPA)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			1,75900	0,980%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
SOLDADORA	1,00	5,00	5,00	2,00000	10,00000	5,570%	442400011	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	11,75900	6,55%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	2,00000	8,56000	4,768%	851230012	NP	0,00%	0,000%
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	2,00000	8,56000	4,768%	851230012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	2,00000	9,50000	5,292%	541210012	NP	0,00%	0,000%
FIERRERO	1,00	4,28	4,28	2,00000	8,56000	4,768%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	35,18000	19,60%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
CAJA ACERA SIMPLE ALINEADA 175mm CB	u	1,00000	54,08000	54,08000	30,123%	364900011	NP	0,00%	0,000%
NEPLO DE PVC DI=400 mm	u	1,00000	38,94000	38,94000	21,690%	375700017	NP	0,00%	0,000%
ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2	Kg	17,42000	1,31000	22,82020	12,711%	421900018	NP	0,00%	0,000%
HORMIGON PREMEZCLADO F´C= 210 Kg/cm2 BOMBEABLE	m3	0,14000	119,65000	16,75100	9,330%	375100021	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	132,59120	73,85%			0,00%

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
	-		-	-				-	-
				PARCIAL (P) =	0,00000	0,00%			0,00%

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		179,530
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	35,906
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		215,436
VALOR PROPUESTO		**$ 215,44**

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

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

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DOMICILIARIA DE H.A. ESQUINA, H<2.50m (INCLUYE TAPA)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			5,22400	1,649%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
SOLDADORA	1,00	5,00	5,00	4,00000	20,00000	6,312%	442400011	NP	0,00%	0,000%
CORTADORA DE HIERRO	1,00	1,75	1,75	4,00000	7,00000	2,209%	441100311	NP	0,00%	0,000%
ENCOFRADO	1,00	4,00	4,00	4,00000	16,00000	5,049%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**48,22400**	**15,22%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	4,00000	19,00000	5,996%	541210012	NP	0,00%	0,000%
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	4,00000	17,12000	5,403%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	2,00	4,23	8,46	4,00000	33,84000	10,680%	851230012	NP	0,00%	0,000%
FIERRERO	1,00	4,28	4,28	4,00000	17,12000	5,403%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SOLDADOR EN CONSTRUCCION	1,00	4,35	4,35	4,00000	17,40000	5,491%	545400211	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**104,48000**	**32,97%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
ELECTRODOS E-6011	Kg	0,50000	3,16000	1,58000	0,499%	429500011	NP	0,00%	0,000%
ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2	Kg	9,70000	1,31000	12,70700	4,010%	421900018	NP	0,00%	0,000%
HORMIGON PREMEZCLADO F´C= 210 Kg/cm2 BOMBEABLE	m3	0,88000	119,65000	105,29200	33,229%	375100021	NP	0,00%	0,000%
ACERO ESTRUCTURAL (A36)	Kg	4,91000	1,90000	9,32900	2,944%	411211912	NP	0,00%	0,000%
HORMIGON PREMEZCLADO F´C= 180 Kg/cm2 BOMBEABLE	m3	0,07000	116,63000	8,16410	2,577%	375100021	NP	0,00%	0,000%
MALLA ELECTROSOLDADA 10x10 - 8,00mm	m2	2,15000	12,60000	27,09000	8,549%	4294300121	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	**164,16210**	**51,81%**				**0,00%**

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
	-		-	-				-	-
			PARCIAL (P) =	**0,00000**	**0,00%**				**0,00%**

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		**316,866**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	63,373
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		380,239
VALOR PROPUESTO		**$ 380,24**

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

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: **478** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 3,00000 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DOMICILIARIA RED INTERNA MALECON D=175mm (INCLUYE TAPA) H=0.6m 0.7x0.7x0.6m

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			3,91800	2,177%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
SOLDADORA	1,00	5,00	5,00	3,00000	15,00000	8,336%	442400011	NP	0,00%	0,000%
CORTADORA DE HIERRO	1,00	1,75	1,75	3,00000	5,25000	2,918%	441100311	NP	0,00%	0,000%
ENCOFRADO	1,00	4,00	4,00	3,00000	12,00000	6,669%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	36,16800	20,10%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	3,00000	14,25000	7,919%	541210012	NP	0,00%	0,000%
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	3,00000	12,84000	7,136%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	2,00	4,23	8,46	3,00000	25,38000	14,105%	851230012	NP	0,00%	0,000%
FIERRERO	1,00	4,28	4,28	3,00000	12,84000	7,136%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SOLDADOR EN CONSTRUCCION	1,00	4,35	4,35	3,00000	13,05000	7,252%	545400211	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	78,36000	43,55%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HORMIGON PREMEZCLADO F´C= 280 Kg/cm2 BOMBEABLE	m3	0,20000	127,37000	25,47400	14,157%	375100021	NP	0,00%	0,000%
ACERO ESTRUCTURAL (A36)	Kg	4,91000	1,90000	9,32900	5,184%	411211912	NP	0,00%	0,000%
ELECTRODOS E-6011	Kg	0,50000	3,16000	1,58000	0,878%	429500011	NP	0,00%	0,000%
ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2	Kg	7,73000	1,31000	10,12630	5,628%	421900018	NP	0,00%	0,000%
MALLA ELECTROSOLDADA 10x10 - 8,00mm	m2	1,13000	12,60000	14,23800	7,913%	4294300121	NP	0,00%	0,000%
HORMIGON PREMEZCLADO F´C= 180 Kg/cm2 BOMBEABLE	m3	0,04000	116,63000	4,66520	2,593%	375100021	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	65,41250	36,35%				0,00%

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
	-		-	-				-	-
			PARCIAL (P) =	0,00000	0,00%				0,00%

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		179,941
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	35,988
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		215,929
VALOR PROPUESTO		**$ 215,93**

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

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: **479** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 0,15000 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE DESAGUE EC 110mm

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,09945	1,147%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	0,09945	1,15%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,15000	0,71250	8,219%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,15000	0,63450	7,320%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,15000	0,64200	7,406%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	1,98900	22,95%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
YEE DESAGUE PVC EC 110mm	u	1,00000	6,58000	6,58000	75,907%	412780011	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) = 6,58000	75,91%				0,00%

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
	-		-	-				-	-
				PARCIAL (P) = 0,00000	0,00%				0,00%

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		8,668
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	1,734
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		10,402
VALOR PROPUESTO		**$ 10,40**

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

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: **480** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 0,14950 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DESAGUE EC 110mmX45'

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,09912	1,220%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**0,09912**	**1,22%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,14950	0,71013	8,744%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,14950	0,63239	7,787%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,14950	0,63986	7,879%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**1,98237**	**24,41%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
CODO DESAGUE PVC INY 110mm X 45' EC	u	1,00000	6,04000	6,04000	74,371%	3755000183	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) = **6,04000**	**74,37%**				**0,00%**

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
	-		-	-				-	-
				PARCIAL (P) = **0,00000**	**0,00%**				**0,00%**

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		8,121
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	1,624
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		9,746
VALOR PROPUESTO		**$ 9,75**

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

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: **481** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 0,15000 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE REDUCTORA DE DESAGUE DE 110 A 50mm

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,09945	1,262%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	0,09945	1,26%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,15000	0,71250	9,044%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,15000	0,63450	8,054%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,15000	0,64200	8,149%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	1,98900	25,25%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
YEE REDUCTORA DE DESAGUE DE 110 A 50mm	u	1,00000	5,79000	5,79000	73,492%	412780011	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) = 5,79000	73,49%				0,00%

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
	-		-	-				-	-
				PARCIAL (P) = 0,00000	0,00%				0,00%

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		7,878
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	1,576
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		9,454
VALOR PROPUESTO		**$ 9,45**

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

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: **482** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 0,10000 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DESAGUE EC 110mmX90'

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,06630	0,992%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**0,06630**	**0,99%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,10000	0,47500	7,107%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,10000	0,42300	6,329%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,10000	0,42800	6,403%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**1,32600**	**19,84%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
CODO DESAGUE PVC INY 110mm X 90' EC	u	1,00000	4,45000	4,45000	66,578%	3755000183	NP	0,00%	0,000%
LIMPIADOR PVC	l	0,03400	10,33000	0,35122	5,255%	3632060111	NP	0,00%	0,000%
SOLDADURA PVC	galón (US)	0,00900	54,49000	0,49041	7,337%	37550001138	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	**5,29163**	**79,17%**				**0,00%**

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
	-		-	-				-	-
			PARCIAL (P) =	**0,00000**	**0,00%**				**0,00%**

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		6,684
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	1,337
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		8,021
VALOR PROPUESTO		**$ 8,02**

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

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: **483** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 0,10000 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DESAGUE EC D=110mm

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,06630	0,827%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	0,06630	0,83%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,10000	0,47500	5,927%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,10000	0,42300	5,278%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,10000	0,42800	5,341%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	1,32600	16,55%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
TEE DESAGÜE EC D=110mm	u	1,00000	5,78000	5,78000	72,124%	3632060114	NP	0,00%	0,000%
LIMPIADOR PVC	l	0,03400	10,33000	0,35122	4,383%	3632060111	NP	0,00%	0,000%
SOLDADURA PVC	galón (US)	0,00900	54,49000	0,49041	6,119%	37550001138	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	6,62163	82,63%			0,00%

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
	-		-	-				-	-
				PARCIAL (P) =	0,00000	0,00%			0,00%

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		8,014
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	1,603
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		9,617
VALOR PROPUESTO		**$ 9,62**

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: **484** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 0,10000 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR DESAGUE EC 110 A 50mm

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,07000	1,079%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	0,07000	1,08%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,10000	0,47500	7,322%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,10000	0,42300	6,520%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,10000	0,42800	6,597%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	1,32600	20,44%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
LIMPIADOR PVC	l	0,03400	10,33000	0,35122	5,414%	3632060111	NP	0,00%	0,000%
SOLDADURA PVC	galón (US)	0,00900	54,49000	0,49041	7,559%	37550001138	NP	0,00%	0,000%
REDUCTOR DE DESAGUE DE PVC INY DE 110 A 50mm	u	1,00000	4,25000	4,25000	65,509%	375700017	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	5,09163	78,48%			0,00%

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
	-		-	-				-	-
				PARCIAL (P) =	0,00000	0,00%			0,00%

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		6,488
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	1,298
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		7,785
VALOR PROPUESTO		**$ 7,79**

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

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: **485** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 0,10000 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE DESAGUE EC 50mm

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,06630	1,744%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	0,06630	1,74%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,10000	0,47500	12,492%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,10000	0,42300	11,125%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,10000	0,42800	11,256%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	1,32600	34,87%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
YEE DESAGUE PVC EC 50mm	u	1,00000	2,41000	2,41000	63,383%	412780011	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	2,41000	63,38%				0,00%

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
	-		-	-				-	-
			PARCIAL (P) =	0,00000	0,00%				0,00%

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	3,802
INDIRECTOS Y UTILIDADES *20%*	0,760
OTROS INDIRECTOS *0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	4,563
VALOR PROPUESTO	**$ 4,56**

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: **486** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 0,10000 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DESAGUE EC 50mmX45'

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,07000	2,321%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**0,07000**	**2,32%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,10000	0,47500	15,749%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,10000	0,42300	14,025%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,10000	0,42800	14,191%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**1,32600**	**43,97%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
CODO DESAGUE PVC INY 50mm X 45' EC	u	1,00000	1,62000	1,62000	53,714%	3755000184	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) = **1,62000**	**53,71%**				**0,00%**

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
	-		-	-				-	-
				PARCIAL (P) = **0,00000**	**0,00%**				**0,00%**

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		3,016
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	0,603
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		3,619
VALOR PROPUESTO		**$ 3,62**

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

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: **487** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 0,10000 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DESAGUE EC 50mmX90'

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,06630	1,748%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	0,06630	1,75%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,10000	0,47500	12,520%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,10000	0,42300	11,149%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,10000	0,42800	11,281%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	1,32600	34,95%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
CODO DESAGUE PVC INY 90' X 50mm EC	u	1,00000	1,56000	1,56000	41,118%	3755000183	NP	0,00%	0,000%
LIMPIADOR PVC	l	0,03400	10,33000	0,35122	9,257%	3632060111	NP	0,00%	0,000%
SOLDADURA PVC	galón (US)	0,00900	54,49000	0,49041	12,926%	37550001138	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	2,40163	63,30%				0,00%

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
	-		-	-				-	-
			PARCIAL (P) =	0,00000	0,00%				0,00%

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		3,794
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	0,759
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		4,553
VALOR PROPUESTO		$ 4,55

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

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

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

DAULE - ECUADOR

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **488** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 0,10000 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE SIFON DESAGUE EC 110mm

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,06630	0,478%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**0,06630**	**0,48%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,10000	0,47500	3,424%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,10000	0,42300	3,049%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,10000	0,42800	3,085%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**1,32600**	**9,56%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
SIFON DESAGUE PVC 110mm	u	1,00000	12,48000	12,48000	89,963%	3632060112	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) = **12,48000**	**89,96%**				**0,00%**

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
	-		-	-				-	-
				PARCIAL (P) = **0,00000**	**0,00%**				**0,00%**

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		13,872
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	2,774
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		16,647
VALOR PROPUESTO		**$ 16,65**

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

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

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA CROMADA DE 2" PARA PISO

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,13260	2,511%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	0,13260	2,51%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,20000	0,95000	17,992%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,20000	0,84600	16,022%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,20000	0,85600	16,212%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	2,65200	50,23%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
CEMENTO PORTLAND TIPO IP	sc	0,11000	7,90000	0,86900	16,458%	374400011	NP	0,00%	0,000%
ARENA PUESTA EN SITIO	m3	0,01000	19,90000	0,19900	3,769%	153100111	NP	0,00%	0,000%
AGUA	m3	0,01000	1,75000	0,01750	0,331%	180000111	NP	0,00%	0,000%
REJILLA CROMADA DE 2" PARA PISO	u	1,00000	1,41000	1,41000	26,704%	4219001319	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	2,49550	47,26%			0,00%

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
	-		-	-				-	-
				PARCIAL (P) =	0,00000	0,00%			0,00%

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		5,280
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	1,056
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		6,336
VALOR PROPUESTO		**$ 6,34**

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: **490** ***UNIDAD:*** m ***RENDIM. R=*** 0,00000 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO DE TUBERIA PVC LISA DI=50 mm

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,00000	0,000%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**0,00000**	**0,00%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
				PARCIAL (N) =	**0,00000**	**0,00%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
TUBERIA PVC LISA DESAGUE DI=50 mm	m	1,00000	1,90000	1,90000	90,476%	363201011	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) = **1,90000**	**90,48%**				**0,00%**

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
TRANSPORTE DE TUBERIA	m/km -	1,00000	0,20000 -	0,20000 -	9,524%	363201017	NP	0,00% -	0,000% -
				PARCIAL (P) = **0,20000**	**9,52%**				**0,00%**

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		2,100
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	0,420
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		2,520
VALOR PROPUESTO		**$ 2,52**

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

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: **491** ***UNIDAD:*** m ***RENDIM. R=*** 0,14950 *(unidad/horas)*

DETALLE: INSTALACION DE TUBERIA PVC LISA DI=50 mm

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,19861	3,890%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
ESTACION TOTAL	1,00	6,25	6,25	0,14950	0,93438	18,302%	452700031	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**1,13299**	**22,19%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,14950	0,71013	13,910%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,14950	0,63986	12,533%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,14950	0,63239	12,387%	851230012	NP	0,00%	0,000%
TOPOGRAFO (EN CONSTRUCCION- ESTR.O.C.C1)	1,00	4,75	4,75	0,14950	0,71013	13,910%	851230012	NP	0,00%	0,000%
TUBERO (EN CONSTRUCCION)	1,00	4,28	4,28	0,14950	0,63986	12,533%	851230012	NP	0,00%	0,000%
CADENERO	1,00	4,28	4,28	0,14950	0,63986	12,533%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**3,97222**	**77,81%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			PARCIAL (O) =	**0,00000**	**0,00%**				**0,00%**

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
	-		-	-				-	-
			PARCIAL (P) =	**0,00000**	**0,00%**				**0,00%**

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		5,105
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	1,021
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		6,126
VALOR PROPUESTO		**$ 6,13**

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

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: **492** ***UNIDAD:*** m ***RENDIM. R=*** 0,00000 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO DE TUBERIA PVC LISA DI=110 mm

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,00000	0,000%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**0,00000**	**0,00%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
				PARCIAL (N) =	**0,00000**	**0,00%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
TUBERIA PVC LISA DESAGUE DI=110 mm	m	1,00000	4,69000	4,69000	95,910%	363201011	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) = **4,69000**	**95,91%**				**0,00%**

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
TRANSPORTE DE TUBERIA	m/km -	1,00000	0,20000 -	0,20000 -	4,090%	363201017	NP	0,00% -	0,000% -
				PARCIAL (P) = **0,20000**	**4,09%**				**0,00%**

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		**4,890**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	0,978
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		5,868
VALOR PROPUESTO		**$ 5,87**

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

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: **493** ***UNIDAD:*** m ***RENDIM. R=*** 0,14950 *(unidad/horas)*

DETALLE: INSTALACION DE TUBERIA PVC LISA DI=110 mm

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,19861	3,890%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
ESTACION TOTAL	1,00	6,25	6,25	0,14950	0,93438	18,302%	452700031	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**1,13299**	**22,19%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,14950	0,71013	13,910%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,14950	0,63986	12,533%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,14950	0,63239	12,387%	851230012	NP	0,00%	0,000%
TOPOGRAFO (EN CONSTRUCCION- ESTR.O.C.C1)	1,00	4,75	4,75	0,14950	0,71013	13,910%	851230012	NP	0,00%	0,000%
TUBERO (EN CONSTRUCCION)	1,00	4,28	4,28	0,14950	0,63986	12,533%	851230012	NP	0,00%	0,000%
CADENERO	1,00	4,28	4,28	0,14950	0,63986	12,533%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**3,97222**	**77,81%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			PARCIAL (O) =	**0,00000**	**0,00%**				**0,00%**

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
	-		-	-				-	-
			PARCIAL (P) =	**0,00000**	**0,00%**				**0,00%**

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		5,105
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	1,021
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		6,126
VALOR PROPUESTO		**$ 6,13**

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

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: **494** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 0,10000 *(unidad/horas)*

DETALLE: COLGADOR PARA TUBERIA 2 IN

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,06630	3,095%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	0,06630	3,09%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,10000	0,47500	22,172%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,10000	0,42300	19,745%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,10000	0,42800	19,979%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	1,32600	61,90%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
COLGADOR PARA TUBERIA 2 IN	u	1,00000	0,75000	0,75000	35,009%	375700017	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	0,75000	35,01%				0,00%

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
	-		-	-				-	-
			PARCIAL (P) =	0,00000	0,00%				0,00%

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		2,142
INDIRECTOS Y 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

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: **495** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 0,10000 *(unidad/horas)*

DETALLE: COLGADOR PARA TUBERIA 4 IN

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,06630	1,990%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	0,06630	1,99%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,10000	0,47500	14,254%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,10000	0,42300	12,694%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,10000	0,42800	12,844%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	1,32600	39,79%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
COLGADOR PARA TUBERIA 4 IN	u	1,00000	1,94000	1,94000	58,218%	375700017	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	1,94000	58,22%				0,00%

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
	-		-	-				-	-
			PARCIAL (P) =	0,00000	0,00%				0,00%

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		3,332
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	0,666
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		3,999
VALOR PROPUESTO		**$ 4,00**

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

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: **496** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 3,00000 *(unidad/horas)*

DETALLE: INODOROS CON FLUXOMETRO (INCLUYE ACCESORIOS)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			1,98900	0,593%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	1,98900	0,59%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	3,00000	14,25000	4,247%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	3,00000	12,84000	3,827%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	3,00000	12,69000	3,782%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	39,78000	11,86%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
TEFLON	rl	0,50000	0,55000	0,27500	0,082%	369800021	NP	0,00%	0,000%
INODORO COLOR BLANCO	u	1,00000	126,54000	126,54000	37,714%	372100013	NP	0,00%	0,000%
LLAVE ANGULAR PARA INODORO	u	1,00000	11,20000	11,20000	3,338%	432540011	NP	0,00%	0,000%
FLUXOMETRO PARA INODORO	u	1,00000	155,74000	155,74000	46,417%	4291100116	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	293,75500	87,55%				0,00%

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
	-		-	-				-	-
			PARCIAL (P) =	0,00000	0,00%				0,00%

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		335,524
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	67,105
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		402,629
VALOR PROPUESTO		**$ 402,63**

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

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: **497** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 2,00000 *(unidad/horas)*

DETALLE: URINARIO CON FLUXOMETRO (INCLUYE ACCESORIOS)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			1,32600	0,474%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	1,32600	0,47%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	2,00000	9,50000	3,394%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	2,00000	8,56000	3,058%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	2,00000	8,46000	3,023%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	26,52000	9,48%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
URINARIO	u	1,00000	68,54000	68,54000	24,488%	4291100214	NP	0,00%	0,000%
TEFLON	rl	0,50000	0,55000	0,27500	0,098%	369800021	NP	0,00%	0,000%
LLAVE DE PASO 1/2"	u	1,00000	9,18000	9,18000	3,280%	432404014	NP	0,00%	0,000%
FLUXOMETRO PARA URINARIO	u	1,00000	174,05000	174,05000	62,185%	4291100115	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	252,04500	90,05%			0,00%

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
	-		-	-				-	-
				PARCIAL (P) =	0,00000	0,00%			0,00%

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		279,891
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	55,978
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		335,869
VALOR PROPUESTO		**$ 335,87**

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

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: **498** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** *(unidad/horas)* 1,00000
DETALLE: LAVAPLATOS DE DOS POZOS PROFUNDOS (INCLUYE ACCESORIOS)

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			1,08600	0,776%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	1,08600	0,78%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	1,00000	4,75000	3,393%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	3,00	4,23	12,69	1,00000	12,69000	9,065%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	1,00000	4,28000	3,057%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	21,72000	15,52%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
LAVAPLATOS DE DOS POZOS PROFUNDOS (INCLUYE ACCESORIOS)	u	1,00000	117,18000	117,18000	83,708%	353210014	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) = 117,18000	83,71%				0,00%

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
	-		-	-				-	-
				PARCIAL (P) = 0,00000	0,00%				0,00%

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		139,986
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	27,997
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		167,983
VALOR PROPUESTO		**$ 167,98**

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

DETALLE: LAVAMANOS DE EMPOTRAR CON GRIFERIA PRESSMATIC (INCLUYE ACCESORIOS)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,66300	0,409%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**0,66300**	**0,41%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	1,00000	4,75000	2,932%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	1,00000	4,23000	2,611%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	1,00000	4,28000	2,641%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**13,26000**	**8,18%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
LAVAMANOS DE EMPOTRAR	u	1,00000	47,55000	47,55000	29,346%	4291100127	NP	0,00%	0,000%
KIT DE INSTALACION DE CIERRE AUTOMATICO PARA LAVABO	u	1,00000	33,15000	33,15000	20,459%	4291100122	NP	0,00%	0,000%
LLAVE DE CIERRE AUTOMATICO PARA LAVABO	u	1,00000	67,41000	67,41000	41,603%	4291100122	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	**148,11000**	**91,41%**				**0,00%**

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
	-		-	-				-	-
			PARCIAL (P) =	**0,00000**	**0,00%**				**0,00%**

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

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

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: **500** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** *(unidad/horas)* 1,36880

DETALLE: CAJA DE REGISTRO PARA AA.SS. EDIFICACIONES DE H.A., F´C= 210 Kg/cm2; H<1.00m (0.60x0.60)m

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			2,36186	1,651%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	2,36186	1,65%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	1,36880	6,50180	4,544%	541210012	NP	0,00%	0,000%
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	1,36880	5,85846	4,094%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	4,00	4,23	16,92	1,36880	23,16010	16,187%	851230012	NP	0,00%	0,000%
FIERRERO	1,00	4,28	4,28	1,36880	5,85846	4,094%	851230012	NP	0,00%	0,000%
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	1,36880	5,85846	4,094%	547900415	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	47,23729	33,01%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HORMIGON PREMEZCLADO F´C= 210 Kg/cm2 BOMBEABLE	m3	0,39000	119,65000	46,66350	32,613%	375100021	NP	0,00%	0,000%
ENCOFRADO	m2	2,53000	9,00000	22,77000	15,914%	316000311	NP	0,00%	0,000%
CURADOR PARA HORMIGON Y MORTERO	Kg	0,14000	1,50000	0,21000	0,147%	354902411	NP	0,00%	0,000%
ALAMBRE DE AMARRE NEGRO #18 (20Kg)	Kg	0,14000	1,85000	0,25900	0,181%	412660012	NP	0,00%	0,000%
ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2	Kg	18,00000	1,31000	23,58000	16,480%	421900018	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	93,48250	65,34%			0,00%

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
	-		-	-				-	-
			PARCIAL (P) =	0,00000	0,00%				0,00%

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		143,082
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	28,616
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		171,698
VALOR PROPUESTO		**$ 171,70**

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

NOTA: *LA ELABORACION DEL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LA PAGINA 401 HASTA LA PAGINA 500; ES DE ABSOLUTA RESPONSABILIDAD DE LOS SIGUIENTES TECNICOS:*

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firmado electrónicamente por: DANIEL FERNANDO SAN LUCAS MACIAS Validar únicamente con FirmaEC	Firmado electrónicamente por: JAVIER ELIAS PRIETO LAINA Validar únicamente con FirmaEC	Firmado electrónicamente por: ANGEL WASHINGTON TAIPE VELIZ Validar únicamente con FirmaEC
ARQ. DANIEL FERNANDO SAN LUCAS MACIAS	ING. JAVIER ELIAS PRIETO LAINA	ING. CIV. ANGEL WASHINGTON TAIPE VELIZ
DIECTOR GENERAL DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL	***SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO - OBRAS PUBLICAS***	***DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS***
CODIGO SERCOP: 8uE1iUQsG4	***CODIGO SERCOP: tJsbg5oV6w***	***CODIGO SERCOP: 1b5qYDfpNP***