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: **701** ***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: **702** ***UNIDAD:*** m3 ***RENDIM. R=*** 1,50000 *(unidad/horas)*

DETALLE: HORMIGON PREMEZCLADO F'C=180 Kg/cm2 PARA REPLANTILLO 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			1,62900	0,972%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
VIBRADOR	1,00	4,20	4,20	1,50000	6,30000	3,760%	4423100110	NP	0,00%	0,000%
ENCOFRADO	1,00	4,00	4,00	1,50000	6,00000	3,581%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	13,92900	8,31%				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	11,362%	851230012	NP	0,00%	0,000%
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	1,00	4,28	4,28	1,50000	6,42000	3,832%	851230012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	1,50000	7,12500	4,253%	541210012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	32,58000	19,45%				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	69,616%	375100021	NP	0,00%	0,000%
DESMOLDANTE	Kg	1,50000	2,93000	4,39500	2,623%	335001111	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	121,02500	72,24%			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)		167,534
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	33,507
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		201,041
VALOR PROPUESTO		**$ 201,04**

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: **703** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 8,00000 *(unidad/horas)*

DETALLE: TECLE ELECTRICO DE 3 Tn 15m DE LEVANTE (INCLUYE TROLLEY Y RIELES)

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			6,78800	0,043%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
GRUA DE 20 Tn	1,00	45,00	45,00	8,00000	360,00000	2,274%	435300212	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	366,78800	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
PEON	3,00	4,23	12,69	8,00000	101,52000	0,641%	851230012	NP	0,00%	0,000%
TECNICO ELECTROMECANICO DE CONSTRUCCION	1,00	4,28	4,28	8,00000	34,24000	0,216%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	135,76000	0,86%				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
TECLE ELECTRICO DE 3 Tn 15m DE LEVANTE (INCLUYE TROLLEY Y RIELES)	u	1,00000	15330,00000	15330,00000	96,826%	442320932	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) = 15330,00000	96,83%				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)		15832,548
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	3.166,510
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		18.999,058
VALOR PROPUESTO		**$ 18.999,06**

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*

Alcaldía de DAULE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **704** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** *(unidad/horas)* 35,00000

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE Q=35.33 L/S, TDH=11.33m

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			53,83000	0,532%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
GRUA MOVIL	1,00	45,00	45,00	35,00000	1575,00000	15,576%	435300212	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**1628,83000**	**16,11%**				**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
OPERADOR DE GRUA PUENTE DE ELEVACION	1,00	4,75	4,75	35,00000	166,25000	1,644%	851230012	NP	0,00%	0,000%
TECNICO ELECTROMECANICO DE CONSTRUCCION	1,00	4,28	4,28	35,00000	149,80000	1,481%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	35,00000	149,80000	1,481%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	35,00000	166,60000	1,648%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	3,00	4,23	12,69	35,00000	444,15000	4,393%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**1076,60000**	**10,65%**				**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
BOMBA SUMERGIBLE Q=35.33 L/S, TDH=11.33m	u	1,00000	6341,63000	6341,63000	62,717%	4323004283	NP	0,00%	0,000%
BASE DE BOMBA AUTO ACOPLE DN100	u	1,00000	1064,46000	1064,46000	10,527%	4323004282	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	**7406,09000**	**73,24%**			**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)		**10111,520**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	2.022,304
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		12.133,824
VALOR PROPUESTO		**$ 12.133,82**

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

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA TIPO GUILLOTINA D=200mm

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			1,32600	0,144%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	1,32600	0,14%				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	2,00000	8,46000	0,917%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	2,00000	8,56000	0,928%	851230012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	2,00000	9,50000	1,030%	541210012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	26,52000	2,87%				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
VALVULA DE COMPUERTA TIPO GUILLOTINA D=200mm	u	1,00000	894,76000	894,76000	96,98%	432404014	NP	0,00%	0,00%
			PARCIAL (O) =	894,76000	96,98%				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)		922,606
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	184,521
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		1.107,127
VALOR PROPUESTO		**$ 1.107,13**

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

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CANASTILLA DE DESBASTE, SEPARACION 1 plg

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			0,43725	0,041%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
SOLDADORA	1,00	5,00	5,00	0,50000	2,50000	0,236%	442400011	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	2,93725	0,28%				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	0,50000	2,37500	0,225%	541210012	NP	0,00%	0,000%
FIERRERO	1,00	4,28	4,28	0,50000	2,14000	0,202%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	2,00	4,23	8,46	0,50000	4,23000	0,400%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	8,74500	0,83%				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
PERFIL G 100x50x25x5	m	22,92000	13,55000	310,56600	29,359%	415410013	NP	0,00%	0,000%
PERFIL ESTRUCTURAL L 40X6mm	m	40,00000	2,53000	101,20000	9,567%	415410013	NP	0,00%	0,000%
VARILLA REDONDA CORRUGADA 12 mm	m	360,00000	1,00000	360,00000	34,032%	421900018	NP	0,00%	0,000%
PLACA DE ACERO INOXIDABLE E=6mm	m2	0,04000	224,39000	8,97560	0,848%	439420014	NP	0,00%	0,000%
PERNO DE ACERO INOXIDABLE 1/2 x 5"	u	8,00000	1,72000	13,76000	1,301%	4299923211	NP	0,00%	0,000%
RUEDA EN V CON PERNO 100 mm	u	8,00000	18,50000	148,00000	13,991%	4299217241	NP	0,00%	0,000%
SOLDADURA INOXIDABLE	Kg	24,30000	2,00000	48,60000	4,594%	37550001140	NP	0,00%	0,000%
GANCHO EN ACERO INOXIDABLE 1/2"	u	1,00000	55,04000	55,04000	5,203%	429921712	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	1046,14160	98,90%			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)		1057,824
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	211,565
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		1.269,389
VALOR PROPUESTO		**$ 1.269,39**

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: **707** ***UNIDAD:*** m ***RENDIM. R=*** 0,06700 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CADENA GALVANIZADA 8mm

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			0,04442	0,226%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
CORTADORA DE CONCRETO	1,00	5,00	5,00	0,06700	0,33500	1,703%	441100311	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	0,37942	1,93%				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	0,06700	0,31825	1,618%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,06700	0,28341	1,441%	851230012	NP	0,00%	0,000%
FIERRERO	1,00	4,28	4,28	0,06700	0,28676	1,458%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	0,88842	4,52%				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
CADENA GALVANIZADA CON GRILLETE 8mm	m	1,00000	18,40000	18,40000	93,554%	429910122	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) = 18,40000	93,55%				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)		19,668
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	3,934
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		23,601
VALOR PROPUESTO		**$ 23,60**

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: **708** ***UNIDAD:*** m ***RENDIM. R=*** 1,50000 *(unidad/horas)*

DETALLE: ESCALERA DE ACERO INOXIDABLE

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			1,63800	1,196%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
SOLDADORA	1,00	5,00	5,00	1,50000	7,50000	5,474%	442400011	NP	0,00%	0,000%
CORTADORA/DOBLADORA	1,00	1,50	1,50	1,50000	2,25000	1,642%	4299217233	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	11,38800	8,31%				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	1,50000	7,12500	5,201%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	2,00	4,23	8,46	1,50000	12,69000	9,263%	851230012	NP	0,00%	0,000%
FIERRERO	1,00	4,28	4,28	1,50000	6,42000	4,686%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SOLDADOR EN CONSTRUCCION	1,00	4,35	4,35	1,50000	6,52500	4,763%	545400211	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	32,76000	23,91%				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
SOLDADURA INOXIDABLE	Kg	0,04000	2,00000	0,08000	0,058%	37550001140	NP	0,00%	0,000%
VARILLA DE ACERO INOXIDABLE D=20mm	m	10,02000	3,00000	30,06000	21,942%	412641211	NP	0,00%	0,000%
PLACA DE ACERO INOXIDABLE E=6mm	m2	0,13500	224,39000	30,29265	22,111%	439420014	NP	0,00%	0,000%
TUBO EN ACERO INOXIDABLE 2"	m	2,00000	5,17000	10,34000	7,547%	412750053	NP	0,00%	0,000%
JUEGO DE ARANDELAS, TUERCA Y CONTRATUERCA, PARA PERNOS DE ANCLAJE DE ACERO INOXIDABLE 1/2"	u	12,00000	1,84000	22,08000	16,117%	4299908543	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	92,85265	67,78%				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%
S PRI=				VAE RUBRO

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		137,001
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	27,400
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		164,401
VALOR PROPUESTO		**$ 164,40**

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: **709** ***UNIDAD:*** m ***RENDIM. R=*** 0,75000 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA METALICA (INCLUYE PINTURA)

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			0,81450	0,837%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
SOLDADORA	1,00	5,00	5,00	0,75000	3,75000	3,855%	442400011	NP	0,00%	0,000%
CORTADORA DE HIERRO	1,00	1,75	1,75	0,75000	1,31250	1,349%	441100311	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	5,87700	6,04%				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	0,75000	3,56250	3,662%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	3,00	4,23	12,69	0,75000	9,51750	9,783%	851230012	NP	0,00%	0,000%
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,75000	3,21000	3,300%	546110012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	16,29000	16,74%				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
TUBERIA GALVANIZADA 2" X 2.0mm X 6m	m	3,00000	7,71000	23,13000	23,775%	412740021	NP	0,00%	0,000%
TUBERIA GALVANIZADA 3" X 2.0mm X 6m	m	1,05000	34,60000	36,33000	37,343%	412740021	NP	0,00%	0,000%
PERNOS GRADO 8 DE ANCLAJE 5/8" DE 4 1/4" DE LARGO	u	3,20000	1,09000	3,48800	3,585%	4299923211	NP	0,00%	0,000%
ELECTRODOS E-7018	Kg	3,50000	3,47000	12,14500	12,484%	429500011	NP	0,00%	0,000%
PINTURA ANTICORROSIVA DE METALES FERROSOS	galón (US)	0,00100	27,23000	0,02723	0,028%	351100111	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	75,12023	77,21%			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)		97,287
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	19,457
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		116,745
VALOR PROPUESTO		**$ 116,74**

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: **710** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 1,75000 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK BRIDADA DE H.D. TIPO SWING D=150mm PN10/16

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			1,16025	0,208%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	1,16025	0,21%				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	1,75000	7,40250	1,325%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	1,75000	7,49000	1,340%	851230012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	1,75000	8,31250	1,487%	541210012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	23,20500	4,15%				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
VALVULA DE RETENCION BRIDADA CHECK TIPO SWING DN150mm PN10/16	u	1,00000	534,47000	534,47000	95,640%	4324040212	NP	0,00%	0,00%
				PARCIAL (O) = 534,47000	95,64%				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)		558,835
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	111,767
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		670,602
VALOR PROPUESTO		**$ 670,60**

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: **711** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 5,00000 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA VASTAGO FIJO EXTREMOS BRIDADOS D=150mm PN10/16

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			3,31500	0,503%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**3,31500**	**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	5,00000	21,15000	3,209%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	5,00000	21,40000	3,247%	851230012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	5,00000	23,75000	3,603%	541210012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**66,30000**	**10,06%**				**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 COMPUERTA VASTAGO FIJO EXTREMOS BRIDADOS PN10/16 DN 150mm	u	1,00000	589,48000	589,48000	89,438%	432404014	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) = **589,48000**	**89,44%**				**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)		**659,095**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	131,819
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		790,914
VALOR PROPUESTO		**$ 790,91**

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

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA DE DESMONTAJE 150mm

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			1,74900	0,483%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	1,74900	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	2,00000	9,50000	2,623%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	2,00	4,23	8,46	2,00000	16,92000	4,672%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	2,00000	8,56000	2,364%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	34,98000	9,66%				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
JUNTA DE DESMONTAJE DN150mm PN16	u	1,00000	325,41000	325,41000	89,858%	415160312	NP	0,00%	0,00%
				PARCIAL (O) = 325,41000	89,86%				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)		362,139
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	72,428
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		434,567
VALOR PROPUESTO		**$ 434,57**

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

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE ACERO AL CARBONO ASTM A-105 DN 150mm

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			0,66250	0,335%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
SOLDADORA	1,00	5,00	5,00	0,50000	2,50000	1,264%	442400011	NP	0,00%	0,000%
AMOLADORA	1,00	2,50	2,50	0,50000	1,25000	0,632%	442160211	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	4,41250	2,23%				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
RESIDENTE DE OBRA	1,00	4,77	4,77	0,50000	2,38500	1,206%	851230012	NP	0,00%	0,000%
TECNICO ELECTROMECANICO DE CONSTRUCCION	1,00	4,28	4,28	0,50000	2,14000	1,082%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	0,50000	2,38000	1,204%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	3,00	4,23	12,69	0,50000	6,34500	3,209%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	13,25000	6,70%				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-7018	Kg	0,24000	3,47000	0,83280	0,421%	429500011	NP	0,00%	0,000%
ELECTRODOS E-6011	Kg	0,24000	3,16000	0,75840	0,384%	429500011	NP	0,00%	0,000%
ESPARRAGOS Y TUERCAS	u	0,70000	5,00000	3,50000	1,770%	12392711	NP	0,00%	0,000%
BRIDA DE ACERO AL CARBONO ASTM A-105 DN 150mm (INCLUYE PERNOS Y EMPAQUES)	u	1,00000	175,00000	175,00000	88,494%	412780221	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	180,09120	91,07%			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)		197,754		
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	39,551		
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000	100,00%	0,00%
COSTO TOTAL DEL RUBRO		237,304	S PRI=	VAE RUBRO
VALOR PROPUESTO		**$ 237,30**		

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: **714** ***UNIDAD:*** m ***RENDIM. R=*** 0,20000 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ACERO ASTM A36 D=150 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			0,22250	0,159%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
AMOLADORA	1,00	2,50	2,50	0,20000	0,50000	0,356%	442160211	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	0,72250	0,51%				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	0,677%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	2,00	4,23	8,46	0,20000	1,69200	1,205%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,20000	0,85600	0,610%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	0,20000	0,95200	0,678%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	4,45000	3,17%				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 ACERO ASTM A36 DI= 150mm	m	1,00000	135,20000	135,20000	96,315%	412710014	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) = 135,20000	96,32%				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)		140,373
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	28,075
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		168,447
VALOR PROPUESTO		**$ 168,45**

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

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO ACERO ASTM A36 D= 150mmX90'

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	0,488%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	0,99450	0,49%				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	1,50000	7,12500	3,495%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	1,50000	6,34500	3,112%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	1,50000	6,42000	3,149%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	19,89000	9,76%				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
CODO DE ACERO ASTM A36 150mm X 90'	u	1,00000	183,00000	183,00000	89,757%	3755000183	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) = 183,00000	89,76%				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
	-		-	-				-	-
				PARCIAL (P) = 0,00000	0,00%				0,00%

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		203,885
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	40,777
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		244,661
VALOR PROPUESTO		**$ 244,66**

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

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			1,62900
VIBRADOR	1,00	4,20	4,20	1,50000	6,30000
				PARCIAL (M) =	**7,92900**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*
PEON	3,00	4,23	12,69	1,50000	19,03500
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	1,00	4,28	4,28	1,50000	6,42000
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	1,50000	7,12500
				PARCIAL (N) =	**32,58000**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*
HORMIGON PREMEZCLADO F´C= 180 Kg/cm2 BOMBEABLE	m3	1,00000	116,63000	116,63000
			PARCIAL (O) =	**116,63000**

P.- TRANSPORTE

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

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**

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,037%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
4,009%	4423100110	NP	0,00%	0,000%
5,05%				**0,00%**

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
12,113%	851230012	NP	0,00%	0,000%
4,086%	851230012	NP	0,00%	0,000%
4,534%	541210012	NP	0,00%	0,000%
20,73%				**0,00%**

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
74,221%	375100021	NP	0,00%	0,000%
74,22%				**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: **717** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 0,10000 *(unidad/horas)*

DETALLE: COLGADOR PARA TUBERIA 8 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	1,179%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	0,06630	1,18%				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	0,10000	0,47500	8,448%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,10000	0,42300	7,524%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,10000	0,42800	7,613%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	1,32600	23,58%				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 8 IN	u	1,00000	4,23000	4,23000	75,236%	375700017	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) = 4,23000	75,24%				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)		5,622
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	1,124
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		6,747
VALOR PROPUESTO		$ 6,75

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: **718** ***UNIDAD:*** m ***RENDIM. R=*** 0,23000 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ACERO PERFORADA ASTM A36 D=150 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			0,30452	0,214%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
AMOLADORA	1,00	2,50	2,50	0,23000	0,57500	0,403%	442160211	NP	0,00%	0,000%
TALADRO ELECTRICO	1,00	2,00	2,00	0,23000	0,46000	0,323%	444610013	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	1,33952	0,94%				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	0,23000	1,09250	0,766%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	3,00	4,23	12,69	0,23000	2,91870	2,046%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,23000	0,98440	0,690%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	0,23000	1,09480	0,768%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	6,09040	4,27%				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
TUBERIA ACERO ASTM A36 DI= 150mm	m	1,00000	135,20000	135,20000	94,791%	412710014	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) = 135,20000	94,79%				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)		142,630
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	28,526
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		171,156
VALOR PROPUESTO		**$ 171,16**

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: **719** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 0,90000 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMURO PARA TUBERIA DE H.F. 150mm, L=0.40m

M.- EQUIPOS

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

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,90000	4,27500
PEON	1,00	4,23	4,23	0,90000	3,80700
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,90000	3,85200
				PARCIAL (N) =	**11,93400**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*
PASAMURO PARA TUBERIA DE H.F. 150mm, L =0.40m	u	1,00000	147,62000	147,62000
			PARCIAL (O) =	**147,62000**

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		**160,151**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	32,030
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		192,181
VALOR PROPUESTO		**$ 192,18**

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,373%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
0,37%				**0,00%**

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,669%	541210012	NP	0,00%	0,000%
2,377%	851230012	NP	0,00%	0,000%
2,405%	851230012	NP	0,00%	0,000%
7,45%				**0,00%**

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
92,176%	375700017	NP	0,00%	0,000%
92,18%				**0,00%**

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

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

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

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA GALVANIZADA DE 4"

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			0,44900	3,386%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	0,44900	3,39%				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
PEON	1,00	4,23	4,23	1,00000	4,23000	31,903%	851230012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	1,00000	4,75000	35,825%	541210012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	8,98000	67,73%				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
ABRAZADERA GALVANIZADA DE 4"	u	1,00000	3,83000	3,83000	28,886%	4299905236	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	3,83000	28,89%				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)		13,259
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	2,652
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		15,911
VALOR PROPUESTO		**$ 15,91**

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

DETALLE: SUMINISTRO DE TUBERIA DE VENTILACION PVC EC DI=110 mm

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 DE VENTILACION PVC EC DI=110 mm	m	1,00000	3,44000	3,44000
			PARCIAL (O) =	3,44000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		3,440
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	0,688
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		4,128
VALOR PROPUESTO		**$ 4,13**

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

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

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
100,000%	363201011	NP	0,00%	0,000%
100,00%				0,00%

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

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

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

DAULE - ECUADOR

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **722** ***UNIDAD:*** m ***RENDIM. R=*** 0,15000 *(unidad/horas)*

DETALLE: INSTALACION DE TUBERIA DE VENTILACION PVC EC 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			0,16718	3,758%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
ESTACION TOTAL	1,00	6,25	6,25	0,15000	0,93750	21,076%	452700031	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**1,10468**	**24,83%**				**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	0,15000	0,71250	16,018%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,15000	0,64200	14,433%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,15000	0,63450	14,264%	851230012	NP	0,00%	0,000%
TOPOGRAFO (EN CONSTRUCCION- ESTR.O.C.C1)	1,00	4,75	4,75	0,15000	0,71250	16,018%	851230012	NP	0,00%	0,000%
TUBERO (EN CONSTRUCCION)	1,00	4,28	4,28	0,15000	0,64200	14,433%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**3,34350**	**75,17%**				**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)		4,448
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	0,890
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		5,338
VALOR PROPUESTO		**$ 5,34**

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: **723** ***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%*	0,666
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		3,999
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: **724** ***UNIDAD:*** Kg ***RENDIM. R=*** 0,05300 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE RIEL

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			0,04653	0,936%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
SOLDADORA	1,00	5,00	5,00	0,05300	0,26500	5,332%	442400011	NP	0,00%	0,000%
ESMERIL	1,00	1,25	1,25	0,05300	0,06625	1,333%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
EQUIPO DE OXICORTE	1,00	16,00	16,00	0,05300	0,84800	17,063%	442400311	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**1,22578**	**24,66%**				**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	0,05300	0,44838	9,022%	851230012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,05300	0,25175	5,066%	541210012	NP	0,00%	0,000%
SOLDADOR EN CONSTRUCCION	1,00	4,35	4,35	0,05300	0,23055	4,639%	545400211	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**0,93068**	**18,73%**				**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
ANTICORROSIVO GRIS 507 4 LITROS	galón (US)	0,02000	15,33000	0,30660	6,169%	354300211	NP	0,00%	0,000%
ELECTRODOS E-6011	Kg	0,02000	3,16000	0,06320	1,272%	429500011	NP	0,00%	0,000%
ELECTRODOS E-7018	Kg	0,02000	3,47000	0,06940	1,396%	429500011	NP	0,00%	0,000%
LIJA DE AGUA # 240	u	0,20000	0,28000	0,05600	1,127%	379100013	NP	0,00%	0,000%
LIJA DE AGUA # 500	u	0,20000	0,28000	0,05600	1,127%	379100013	NP	0,00%	0,000%
ACERO ESTRUCTURAL (A36)	Kg	1,00000	1,90000	1,90000	38,231%	411211912	NP	0,00%	0,000%
DILUYENTE	galón (US)	0,05000	6,30000	0,31500	6,338%	3529010778	NP	0,00%	0,000%
PERNO DE EXPANSION D=12mm, L=7" (INCLUYE ARANDELA Y TUERCA)	u	0,03569	1,32000	0,04711	0,948%	4299923211	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	**2,81331**	**56,61%**			**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)		**4,970**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	0,994
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		5,964
VALOR PROPUESTO		**$ 5,96**

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

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL 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: **725** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 2,00000 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE ACERO (2.02X2.02m) (E=6mm)

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			1,75400	0,211%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
SOLDADORA	1,00	5,00	5,00	2,00000	10,00000	1,203%	442400011	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**11,75400**	**1,41%**				**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	2,00000	9,50000	1,143%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	2,00000	8,46000	1,018%	851230012	NP	0,00%	0,000%
FIERRERO	1,00	4,28	4,28	2,00000	8,56000	1,030%	851230012	NP	0,00%	0,000%
TECNICO ELECTROMECANICO DE CONSTRUCCION	1,00	4,28	4,28	2,00000	8,56000	1,030%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**35,08000**	**4,22%**				**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-7018	Kg	12,08000	3,47000	41,91760	5,044%	429500011	NP	0,00%	0,000%
PLATINA 75x6mm	m	79,80000	4,29000	342,34200	41,192%	439420014	NP	0,00%	0,000%
VARILLA Ø20mm	m	16,80000	2,61000	43,84800	5,276%	375500021	NP	0,00%	0,000%
PLACA 6mm	m2	3,65000	66,10000	241,26500	29,030%	439420014	NP	0,00%	0,000%
ANGULO 75x8mm	m	8,20000	14,01000	114,88200	13,823%	415120013	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	**784,25460**	**94,36%**			**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%**

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		**831,089**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	166,218
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		997,306
VALOR PROPUESTO		**$ 997,31**

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

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE ACERO (1.80X2.03m) (E=6mm)

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			1,75400	0,585%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
SOLDADORA	1,00	5,00	5,00	2,00000	10,00000	3,334%	442400011	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**11,75400**	**3,92%**				**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	3,167%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	2,00000	8,46000	2,821%	851230012	NP	0,00%	0,000%
FIERRERO	1,00	4,28	4,28	2,00000	8,56000	2,854%	851230012	NP	0,00%	0,000%
TECNICO ELECTROMECANICO DE CONSTRUCCION	1,00	4,28	4,28	2,00000	8,56000	2,854%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**35,08000**	**11,70%**				**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-7018	Kg	10,82000	3,47000	37,54540	12,518%	429500011	NP	0,00%	0,000%
PLATINA 75x6mm	m	18,00000	4,29000	77,22000	25,745%	439420014	NP	0,00%	0,000%
VARILLA Ø20mm	m	4,00000	2,61000	10,44000	3,481%	375500021	NP	0,00%	0,000%
PLACA 6mm	m2	0,96000	66,10000	63,45600	21,156%	439420014	NP	0,00%	0,000%
ANGULO 75x8mm	m	4,60000	14,01000	64,44600	21,486%	415120013	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	**253,10740**	**84,39%**				**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)		299,941
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	59,988
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		359,930
VALOR PROPUESTO		**$ 359,93**

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

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE ACERO (1.33X0.93m) (E=6mm)

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			1,75400	0,589%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
SOLDADORA	1,00	5,00	5,00	2,00000	10,00000	3,357%	442400011	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	11,75400	3,95%				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	3,189%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	2,00000	8,46000	2,840%	851230012	NP	0,00%	0,000%
FIERRERO	1,00	4,28	4,28	2,00000	8,56000	2,874%	851230012	NP	0,00%	0,000%
TECNICO ELECTROMECANICO DE CONSTRUCCION	1,00	4,28	4,28	2,00000	8,56000	2,874%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	35,08000	11,78%				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-7018	Kg	3,66000	3,47000	12,70020	4,263%	429500011	NP	0,00%	0,000%
PLATINA 75x6mm	m	19,00000	4,29000	81,51000	27,362%	439420014	NP	0,00%	0,000%
VARILLA Ø20mm	m	4,00000	2,61000	10,44000	3,505%	375500021	NP	0,00%	0,000%
PLACA 6mm	m2	1,24000	66,10000	81,96400	27,514%	439420014	NP	0,00%	0,000%
ANGULO 75x8mm	m	4,60000	14,01000	64,44600	21,634%	415120013	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	251,06020	84,28%				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)		297,894
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	59,579
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		357,473
VALOR PROPUESTO		**$ 357,47**

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

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE ACERO (1.13X1.13m) (E=6mm)

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			1,75400	0,254%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
SOLDADORA	1,00	5,00	5,00	2,00000	10,00000	1,449%	442400011	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**11,75400**	**1,70%**				**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	1,376%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	2,00000	8,46000	1,226%	851230012	NP	0,00%	0,000%
FIERRERO	1,00	4,28	4,28	2,00000	8,56000	1,240%	851230012	NP	0,00%	0,000%
TECNICO ELECTROMECANICO DE CONSTRUCCION	1,00	4,28	4,28	2,00000	8,56000	1,240%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**35,08000**	**5,08%**				**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-7018	Kg	3,78000	3,47000	13,11660	1,900%	429500011	NP	0,00%	0,000%
PLATINA 75x6mm	m	62,90000	4,29000	269,84100	39,091%	439420014	NP	0,00%	0,000%
VARILLA Ø20mm	m	15,20000	2,61000	39,67200	5,747%	375500021	NP	0,00%	0,000%
PLACA 6mm	m2	3,23000	66,10000	213,50300	30,930%	439420014	NP	0,00%	0,000%
ANGULO 75x8mm	m	7,66000	14,01000	107,31660	15,547%	415120013	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	**643,44920**	**93,22%**			**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)		**690,283**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	138,057
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		828,340
VALOR PROPUESTO		**$ 828,34**

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

DETALLE: HORMIGON PREMEZCLADO F´C=180 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			1,90050	1,084%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
VIBRADOR	1,00	4,20	4,20	1,75000	7,35000	4,193%	4423100110	NP	0,00%	0,000%
ENCOFRADO	1,00	4,00	4,00	1,75000	7,00000	3,993%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**16,25050**	**9,27%**				**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
PEON	3,00	4,23	12,69	1,75000	22,20750	12,669%	851230012	NP	0,00%	0,000%
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	1,00	4,28	4,28	1,75000	7,49000	4,273%	851230012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	1,75000	8,31250	4,742%	541210012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**38,01000**	**21,68%**				**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
HORMIGON PREMEZCLADO F´C= 180 Kg/cm2 BOMBEABLE	m3	1,00000	116,63000	116,63000	66,537%	375100021	NP	0,00%	0,000%
DESMOLDANTE	Kg	1,50000	2,93000	4,39500	2,507%	335001111	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	**121,02500**	**69,04%**				**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)		**175,286**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	35,057
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		210,343
VALOR PROPUESTO		**$ 210,34**

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: **730** ***UNIDAD:*** m2 ***RENDIM. R=*** 0,50000 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA

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
ALBAÑIL	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*
PLANCHA DE ZINC DE 0.20mm	m2	1,00000	2,81000	2,81000
			PARCIAL (O) =	**2,81000**

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		9,772
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	1,954
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		11,726
VALOR PROPUESTO		**$ 11,73**

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,393%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
3,39%				**0,00%**

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
24,305%	541210012	NP	0,00%	0,000%
21,645%	851230012	NP	0,00%	0,000%
21,900%	851230012	NP	0,00%	0,000%
67,85%				**0,00%**

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
28,757%	414420015	NP	0,00%	0,000%
28,76%				**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: **731** ***UNIDAD:*** m ***RENDIM. R=*** 0,12000 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA GALVANIZADA 1"

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			0,07956	0,761%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
SOLDADORA	1,00	5,00	5,00	0,12000	0,60000	5,737%	442400011	NP	0,00%	0,000%
CORTADORA DE HIERRO	1,00	1,75	1,75	0,12000	0,21000	2,008%	441100311	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	0,88956	8,51%				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	0,12000	0,57000	5,450%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,12000	0,50760	4,854%	851230012	NP	0,00%	0,000%
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,12000	0,51360	4,911%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	1,59120	15,22%				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 ANTICORROSIVA DE METALES FERROSOS	galón (US)	0,00100	27,23000	0,02723	0,260%	351100111	NP	0,00%	0,000%
TUBERIA GALVANIZADA 1"	m	1,00000	7,95000	7,95000	76,018%	412740021	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	7,97723	76,28%				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)		10,458
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	2,092
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		12,550
VALOR PROPUESTO		**$ 12,55**

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

DETALLE: ACERO ESTRUCTURAL (A36)

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			0,02795	0,555%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
SOLDADORA	1,00	5,00	5,00	0,02500	0,12500	2,483%	442400011	NP	0,00%	0,000%
ESMERIL	1,00	1,25	1,25	0,02500	0,03125	0,621%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
EQUIPO DE OXICORTE	1,00	16,00	16,00	0,02500	0,40000	7,945%	442400311	NP	0,00%	0,000%
GRUA DE 20 Tn	1,00	45,00	45,00	0,02500	1,12500	22,346%	435300212	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	1,70920	33,95%				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	0,02500	0,10575	2,101%	851230012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,02500	0,11875	2,359%	541210012	NP	0,00%	0,000%
SOLDADOR EN CONSTRUCCION	1,00	4,35	4,35	0,02500	0,10875	2,160%	545400211	NP	0,00%	0,000%
PINTOR	1,00	4,28	4,28	0,02500	0,10700	2,125%	5473000	NP	0,00%	0,000%
OPERADOR DE GRUA PUENTE DE ELEVACION	1,00	4,75	4,75	0,02500	0,11875	2,359%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	0,55900	11,10%				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
ANTICORROSIVO GRIS 507 4 LITROS	galón (US)	0,02000	15,33000	0,30660	6,090%	354300211	NP	0,00%	0,000%
ELECTRODOS E-6011	Kg	0,02000	3,16000	0,06320	1,255%	429500011	NP	0,00%	0,000%
ELECTRODOS E-7018	Kg	0,02000	3,47000	0,06940	1,379%	429500011	NP	0,00%	0,000%
LIJA DE AGUA # 240	u	0,20000	0,28000	0,05600	1,112%	379100013	NP	0,00%	0,000%
LIJA DE AGUA # 500	u	0,20000	0,28000	0,05600	1,112%	379100013	NP	0,00%	0,000%
ACERO ESTRUCTURAL (A36)	Kg	1,00000	1,90000	1,90000	37,740%	411211912	NP	0,00%	0,000%
DILUYENTE	galón (US)	0,05000	6,30000	0,31500	6,257%	3529010778	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	2,76620	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)		5,034
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	1,007
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		6,041
VALOR PROPUESTO		**$ 6,04**

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

DETALLE: HORMIGON PREMEZCLADO F'C=180 Kg/cm2 PARA REPLANTILLO 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			1,62900	0,972%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
VIBRADOR	1,00	4,20	4,20	1,50000	6,30000	3,760%	4423100110	NP	0,00%	0,000%
ENCOFRADO	1,00	4,00	4,00	1,50000	6,00000	3,581%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	13,92900	8,31%				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	11,362%	851230012	NP	0,00%	0,000%
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	1,00	4,28	4,28	1,50000	6,42000	3,832%	851230012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	1,50000	7,12500	4,253%	541210012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	32,58000	19,45%				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	69,616%	375100021	NP	0,00%	0,000%
DESMOLDANTE	Kg	1,50000	2,93000	4,39500	2,623%	335001111	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	121,02500	72,24%			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)		167,534
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	33,507
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		201,041
VALOR PROPUESTO		**$ 201,04**

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

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE BISAGRA

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,02850
				PARCIAL (M) =	**0,02850**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,12000	0,57000
				PARCIAL (N) =	**0,57000**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*
SET DE BISAGRA	u	1,00000	2,87000	2,87000
			PARCIAL (O) =	**2,87000**

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		3,469
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	0,694
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		4,162
VALOR PROPUESTO		**$ 4,16**

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,822%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
0,82%				**0,00%**

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
16,434%	541210012	NP	0,00%	0,000%
16,43%				**0,00%**

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
82,745%	429921729	NP	0,00%	0,000%
82,74%				**0,00%**

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

100,00%		**0,00%**
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: **735** ***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: **736** ***UNIDAD:*** m2 ***RENDIM. R=*** 0,04500 *(unidad/horas)*

DETALLE: MALLA ELECTROSOLDADA 15x15 - 5,5mm

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			0,03962	0,789%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
SOLDADORA	1,00	5,00	5,00	0,04500	0,22500	4,480%	442400011	NP	0,00%	0,000%
CORTADORA DE HIERRO	1,00	1,75	1,75	0,04500	0,07875	1,568%	441100311	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	0,34337	6,84%				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	0,04500	0,19035	3,790%	851230012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,04500	0,21375	4,256%	541210012	NP	0,00%	0,000%
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,04500	0,19260	3,835%	546110012	NP	0,00%	0,000%
SOLDADOR EN CONSTRUCCION	1,00	4,35	4,35	0,04500	0,19575	3,898%	545400211	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	0,79245	15,78%				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	0,10000	3,16000	0,31600	6,293%	429500011	NP	0,00%	0,000%
MALLA ELECTROSOLDADA 15x15 - 5,5mm	m2	1,00000	3,57000	3,57000	71,090%	4294300118	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	3,88600	77,38%				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)		5,022
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	1,004
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		6,026
VALOR PROPUESTO		**$ 6,03**

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

DETALLE: ACERO ESTRUCTURAL (A36)

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			0,02795	0,555%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
SOLDADORA	1,00	5,00	5,00	0,02500	0,12500	2,483%	442400011	NP	0,00%	0,000%
ESMERIL	1,00	1,25	1,25	0,02500	0,03125	0,621%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
EQUIPO DE OXICORTE	1,00	16,00	16,00	0,02500	0,40000	7,945%	442400311	NP	0,00%	0,000%
GRUA DE 20 Tn	1,00	45,00	45,00	0,02500	1,12500	22,346%	435300212	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	1,70920	33,95%				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	0,02500	0,10575	2,101%	851230012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,02500	0,11875	2,359%	541210012	NP	0,00%	0,000%
SOLDADOR EN CONSTRUCCION	1,00	4,35	4,35	0,02500	0,10875	2,160%	545400211	NP	0,00%	0,000%
PINTOR	1,00	4,28	4,28	0,02500	0,10700	2,125%	5473000	NP	0,00%	0,000%
OPERADOR DE GRUA PUENTE DE ELEVACION	1,00	4,75	4,75	0,02500	0,11875	2,359%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	0,55900	11,10%				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
ANTICORROSIVO GRIS 507 4 LITROS	galón (US)	0,02000	15,33000	0,30660	6,090%	354300211	NP	0,00%	0,000%
ELECTRODOS E-6011	Kg	0,02000	3,16000	0,06320	1,255%	429500011	NP	0,00%	0,000%
ELECTRODOS E-7018	Kg	0,02000	3,47000	0,06940	1,379%	429500011	NP	0,00%	0,000%
LIJA DE AGUA # 240	u	0,20000	0,28000	0,05600	1,112%	379100013	NP	0,00%	0,000%
LIJA DE AGUA # 500	u	0,20000	0,28000	0,05600	1,112%	379100013	NP	0,00%	0,000%
ACERO ESTRUCTURAL (A36)	Kg	1,00000	1,90000	1,90000	37,740%	411211912	NP	0,00%	0,000%
DILUYENTE	galón (US)	0,05000	6,30000	0,31500	6,257%	3529010778	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	2,76620	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)		5,034
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	1,007
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		6,041
VALOR PROPUESTO		**$ 6,04**

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

DETALLE: HORMIGON PREMEZCLADO F´C=180 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			1,90050	1,084%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
VIBRADOR	1,00	4,20	4,20	1,75000	7,35000	4,193%	4423100110	NP	0,00%	0,000%
ENCOFRADO	1,00	4,00	4,00	1,75000	7,00000	3,993%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**16,25050**	**9,27%**				**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
PEON	3,00	4,23	12,69	1,75000	22,20750	12,669%	851230012	NP	0,00%	0,000%
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	1,00	4,28	4,28	1,75000	7,49000	4,273%	851230012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	1,75000	8,31250	4,742%	541210012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**38,01000**	**21,68%**				**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
HORMIGON PREMEZCLADO F´C= 180 Kg/cm2 BOMBEABLE	m3	1,00000	116,63000	116,63000	66,537%	375100021	NP	0,00%	0,000%
DESMOLDANTE	Kg	1,50000	2,93000	4,39500	2,507%	335001111	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	**121,02500**	**69,04%**				**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)		**175,286**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	35,057
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		210,343
VALOR PROPUESTO		**$ 210,34**

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

DETALLE: HORMIGON PREMEZCLADO F´C=210 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			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

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: **740** ***UNIDAD:*** m3 ***RENDIM. R=*** 0,12500 *(unidad/horas)*

DETALLE: RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MANUAL DE MATERIAL IMPORTADO (INCLUYE 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			0,20075	1,166%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
VOLQUETA 8 m3	1,00	25,00	25,00	0,12500	3,12500	18,152%	491140017	NP	0,00%	0,000%
COMPACTADORA REVERSIBLE	1,00	7,00	7,00	0,12500	0,87500	5,083%	444271016	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	4,20075	24,40%				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	5,00	4,23	21,15	0,12500	2,64375	15,357%	851230012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,12500	0,59375	3,449%	541210012	NP	0,00%	0,000%
CHOFER: VOLQUETAS (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,12500	0,77750	4,516%	882390011	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	4,01500	23,32%				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
CASCAJO DE MEJORAMIENTO IMPORTADO (INCLUYE TRANSPORTE)	m3	1,20000	7,50000	9,00000	52,278%	153200015	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	9,00000	52,28%				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)		17,216
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	3,443
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		20,659
VALOR PROPUESTO		**$ 20,66**

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: **741** ***UNIDAD:*** m3 ***RENDIM. R=*** 0,55500 *(unidad/horas)*

DETALLE: EXCAVACION A MANO

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			0,48535	4,762%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**0,48535**	**4,76%**				**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	0,55500	2,63625	25,865%	541210012	NP	0,00%	0,000%
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,55500	2,37540	23,306%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	2,00	4,23	8,46	0,55500	4,69530	46,067%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**9,70695**	**95,24%**				**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)		10,192
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	2,038
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		12,231
VALOR PROPUESTO		**$ 12,23**

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: **742** ***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: **743** ***UNIDAD:*** m2 ***RENDIM. R=*** 0,15000 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA DE TEJA DE FIBROCEMENTO 8mm

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			0,13118	1,080%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**0,13118**	**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	0,15000	0,71250	5,867%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	2,00	4,23	8,46	0,15000	1,26900	10,449%	851230012	NP	0,00%	0,000%
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,15000	0,64200	5,286%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**2,62350**	**21,60%**				**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
PLACA DE FIBROCEMENTO 8mm	m2	1,00000	4,15000	4,15000	34,171%	375700011	NP	0,00%	0,000%
CLAVO P7 4"	Kg	0,50000	1,50000	0,75000	6,176%	429993125	NP	0,00%	0,000%
TIRAFONDO DE 100mm (4")	u	3,00000	0,03000	0,09000	0,741%	429993125	NP	0,00%	0,000%
LISTON 2" x 2"	m	1,00000	1,74000	1,74000	14,327%	313100016	NP	0,00%	0,000%
ACERO ESTRUCTURAL (A36)	Kg	1,40000	1,90000	2,66000	21,903%	411211912	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) = **9,39000**	**77,32%**				**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)		**12,145**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	2,429
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		14,574
VALOR PROPUESTO		**$ 14,57**

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

DETALLE: PARED DE BLOQUE 30X30X15cm

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			0,39780	2,251%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
ANDAMIO METALICO	1,00	3,75	3,75	0,60000	2,25000	12,732%	421900017	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**2,64780**	**14,98%**				**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	0,60000	2,85000	16,127%	541210012	NP	0,00%	0,000%
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,60000	2,56800	14,532%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,60000	2,53800	14,362%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**7,95600**	**45,02%**				**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
CEMENTO PORTLAND TIPO IP	sc	0,11000	7,90000	0,86900	4,917%	374400011	NP	0,00%	0,000%
AGUA	m3	3,00000	1,75000	5,25000	29,708%	180000111	NP	0,00%	0,000%
ARENA PUESTA EN SITIO	m3	0,01000	19,90000	0,19900	1,126%	153100111	NP	0,00%	0,000%
BLOQUE LADRILLO LISO 30x30x15	u	1,00000	0,75000	0,75000	4,244%	373200014	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) = **7,06800**	**40,00%**				**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)		**17,672**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	3,534
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		21,206
VALOR PROPUESTO		**$ 21,21**

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: **745** ***UNIDAD:*** m2 ***RENDIM. R=*** 0,40000 *(unidad/horas)*

DETALLE: ENLUCIDO DE PAREDES EXTERIORES

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	2,711%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	0,26520	2,71%				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	19,425%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,40000	1,69200	17,298%	851230012	NP	0,00%	0,000%
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,40000	1,71200	17,503%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	5,30400	54,23%				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
AGUA	m3	0,00700	1,75000	0,01225	0,125%	180000111	NP	0,00%	0,000%
MORTERO PARA ENLUCIDO	Kg	35,00000	0,12000	4,20000	42,938%	447200037	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	4,21225	43,06%				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)		9,781
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	1,956
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		11,738
VALOR PROPUESTO		**$ 11,74**

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: **746** ***UNIDAD:*** m2 ***RENDIM. R=*** 0,30000 *(unidad/horas)*

DETALLE: ENLUCIDO DE PAREDES INTERIORES

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	2,771%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	0,19890	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	0,30000	1,42500	19,851%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,30000	1,26900	17,677%	851230012	NP	0,00%	0,000%
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,30000	1,28400	17,886%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	3,97800	55,41%				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
MORTERO PARA ENLUCIDO	Kg	25,00000	0,12000	3,00000	41,791%	447200037	NP	0,00%	0,000%
AGUA	m3	0,00100	1,75000	0,00175	0,024%	180000111	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	3,00175	41,81%				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)		7,179
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	1,436
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		8,614
VALOR PROPUESTO		**$ 8,61**

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

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: **747** ***UNIDAD:*** m2 ***RENDIM. R=*** 0,40000 *(unidad/horas)*

DETALLE: PINTURA EXTERIOR

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,17020
ANDAMIO METALICO	1,00	3,75	3,75	0,40000	1,50000
				PARCIAL (M) =	**1,67020**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*
PINTOR	1,00	4,28	4,28	0,40000	1,71200
PEON	1,00	4,23	4,23	0,40000	1,69200
				PARCIAL (N) =	**3,40400**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*
PINTURA PARA EXTERIOR	galón (US)	0,09000	22,76000	2,04840
EMPASTE EXTERIOR	Kg	0,10000	1,12000	0,11200
			PARCIAL (O) =	**2,16040**

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		7,235
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	1,447
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		8,682
VALOR PROPUESTO		**$ 8,68**

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,353%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
20,734%	421900017	NP	0,00%	0,000%
23,09%				**0,00%**

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
23,664%	5473000	NP	0,00%	0,000%
23,388%	851230012	NP	0,00%	0,000%
47,05%				**0,00%**

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
28,314%	351100011	NP	0,00%	0,000%
1,548%	447200037	NP	0,00%	0,000%
29,86%				**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: **748** ***UNIDAD:*** m2 ***RENDIM. R=*** 0,40000 *(unidad/horas)*

DETALLE: PINTURA INTERIOR

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			0,17020	2,494%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
ANDAMIO METALICO	1,00	3,75	3,75	0,40000	1,50000	21,981%	421900017	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	1,67020	24,47%				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
PINTOR	1,00	4,28	4,28	0,40000	1,71200	25,087%	5473000	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,40000	1,69200	24,794%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	3,40400	49,88%				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 PARA INTERIOR	galón (US)	0,09000	18,20000	1,63800	24,003%	351100011	NP	0,00%	0,000%
EMPASTE EXTERIOR	Kg	0,10000	1,12000	0,11200	1,641%	447200037	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	1,75000	25,64%			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)		6,824
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	1,365
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		8,189
VALOR PROPUESTO		**$ 8,19**

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: **749** ***UNIDAD:*** m2 ***RENDIM. R=*** 3,00000 *(unidad/horas)*

DETALLE: VENTANAS DE ALUMINIO Y VIDRIO (VIDRIO 5mm)

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			1,98900	1,569%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	1,98900	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	3,00000	14,25000	11,241%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	3,00000	12,69000	10,010%	851230012	NP	0,00%	0,000%
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	3,00000	12,84000	10,129%	546110012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	39,78000	31,38%				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
VENTANA DE ALUMINIO Y VIDRIO (VIDRIO 5mm)	m2	1,00000	85,00000	85,00000	67,051%	316000012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) = 85,00000	67,05%				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)		126,769
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	25,354
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		152,123
VALOR PROPUESTO		**$ 152,12**

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

DETALLE: PUERTA METALICA TIPO LOUVER (1.60x1.60m)

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			3,49800	0,959%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	3,49800	0,96%				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	5,209%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	2,00	4,23	8,46	4,00000	33,84000	9,277%	851230012	NP	0,00%	0,000%
TECNICO ELECTROMECANICO DE CONSTRUCCION	1,00	4,28	4,28	4,00000	17,12000	4,694%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	69,96000	19,18%				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
PUERTA DE ALUMINIO TIPO LOUVER	m2	2,56000	100,00000	256,00000	70,184%	421201011	NP	0,00%	0,000%
CERRADURA PARA PUERTA DE ALUMINIO	u	1,00000	13,88000	13,88000	3,805%	429921113	NP	0,00%	0,000%
BISAGRA CROMADA DE 3.5"X3.5" (INCLUYE TORNILLOS) (PAR)	u	6,00000	3,57000	21,42000	5,872%	429921729	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	291,30000	79,86%			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)		364,758
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	72,952
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		437,710
VALOR PROPUESTO		**$ 437,71**

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: **751** ***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%**
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: **752** ***UNIDAD:*** m2 ***RENDIM. R=*** 0,04500 *(unidad/horas)*

DETALLE: MALLA ELECTROSOLDADA 15x15 - 5,5mm

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			0,03962	0,789%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
SOLDADORA	1,00	5,00	5,00	0,04500	0,22500	4,480%	442400011	NP	0,00%	0,000%
CORTADORA DE HIERRO	1,00	1,75	1,75	0,04500	0,07875	1,568%	441100311	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**0,34337**	**6,84%**				**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	0,04500	0,19035	3,790%	851230012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,04500	0,21375	4,256%	541210012	NP	0,00%	0,000%
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,04500	0,19260	3,835%	546110012	NP	0,00%	0,000%
SOLDADOR EN CONSTRUCCION	1,00	4,35	4,35	0,04500	0,19575	3,898%	545400211	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**0,79245**	**15,78%**				**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	0,10000	3,16000	0,31600	6,293%	429500011	NP	0,00%	0,000%
MALLA ELECTROSOLDADA 15x15 - 5,5mm	m2	1,00000	3,57000	3,57000	71,090%	4294300118	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	**3,88600**	**77,38%**			**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)		5,022
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	1,004
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		6,026
VALOR PROPUESTO		**$ 6,03**

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

DETALLE: ACERO ESTRUCTURAL (A36)

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			0,02795	0,555%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
SOLDADORA	1,00	5,00	5,00	0,02500	0,12500	2,483%	442400011	NP	0,00%	0,000%
ESMERIL	1,00	1,25	1,25	0,02500	0,03125	0,621%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
EQUIPO DE OXICORTE	1,00	16,00	16,00	0,02500	0,40000	7,945%	442400311	NP	0,00%	0,000%
GRUA DE 20 Tn	1,00	45,00	45,00	0,02500	1,12500	22,346%	435300212	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**1,70920**	**33,95%**				**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	0,02500	0,10575	2,101%	851230012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,02500	0,11875	2,359%	541210012	NP	0,00%	0,000%
SOLDADOR EN CONSTRUCCION	1,00	4,35	4,35	0,02500	0,10875	2,160%	545400211	NP	0,00%	0,000%
PINTOR	1,00	4,28	4,28	0,02500	0,10700	2,125%	5473000	NP	0,00%	0,000%
OPERADOR DE GRUA PUENTE DE ELEVACION	1,00	4,75	4,75	0,02500	0,11875	2,359%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**0,55900**	**11,10%**				**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
ANTICORROSIVO GRIS 507 4 LITROS	galón (US)	0,02000	15,33000	0,30660	6,090%	354300211	NP	0,00%	0,000%
ELECTRODOS E-6011	Kg	0,02000	3,16000	0,06320	1,255%	429500011	NP	0,00%	0,000%
ELECTRODOS E-7018	Kg	0,02000	3,47000	0,06940	1,379%	429500011	NP	0,00%	0,000%
LIJA DE AGUA # 240	u	0,20000	0,28000	0,05600	1,112%	379100013	NP	0,00%	0,000%
LIJA DE AGUA # 500	u	0,20000	0,28000	0,05600	1,112%	379100013	NP	0,00%	0,000%
ACERO ESTRUCTURAL (A36)	Kg	1,00000	1,90000	1,90000	37,740%	411211912	NP	0,00%	0,000%
DILUYENTE	galón (US)	0,05000	6,30000	0,31500	6,257%	3529010778	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	**2,76620**	**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)		5,034
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	1,007
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		6,041
VALOR PROPUESTO		**$ 6,04**

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*

Alcaldía de DAULE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **754** ***UNIDAD:*** m3 ***RENDIM. R=*** 1,50000 *(unidad/horas)*

DETALLE: HORMIGON PREMEZCLADO F'C=180 Kg/cm2 PARA REPLANTILLO 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			1,62900	0,972%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
VIBRADOR	1,00	4,20	4,20	1,50000	6,30000	3,760%	4423100110	NP	0,00%	0,000%
ENCOFRADO	1,00	4,00	4,00	1,50000	6,00000	3,581%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**13,92900**	**8,31%**				**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	11,362%	851230012	NP	0,00%	0,000%
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	1,00	4,28	4,28	1,50000	6,42000	3,832%	851230012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	1,50000	7,12500	4,253%	541210012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**32,58000**	**19,45%**				**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	69,616%	375100021	NP	0,00%	0,000%
DESMOLDANTE	Kg	1,50000	2,93000	4,39500	2,623%	335001111	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	**121,02500**	**72,24%**			**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)		**167,534**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	33,507
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		201,041
VALOR PROPUESTO		**$ 201,04**

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

DETALLE: HORMIGON PREMEZCLADO F´C=210 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			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**

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: **756** ***UNIDAD:*** m3 ***RENDIM. R=*** 0,12500 *(unidad/horas)*

DETALLE: RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MANUAL DE MATERIAL IMPORTADO (INCLUYE TRANSPORTE)

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			0,20000	1,162%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
VOLQUETA 8 m3	1,00	25,00	25,00	0,12500	3,13000	18,181%	491140017	NP	0,00%	0,000%
COMPACTADORA REVERSIBLE	1,00	7,00	7,00	0,12500	0,88000	5,112%	444271016	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	4,21000	24,45%				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	0,12500	2,64000	15,335%	851230012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,12500	0,59000	3,427%	541210012	NP	0,00%	0,000%
CHOFER: VOLQUETAS (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,12500	0,78000	4,531%	882390011	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	4,01000	23,29%				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
CASCAJO DE MEJORAMIENTO IMPORTADO (INCLUYE TRANSPORTE)	m3	1,20000	7,50000	9,00000	52,278%	153200015	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	9,00000	52,28%				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)		17,220
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	3,440
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		20,660
VALOR PROPUESTO		**$ 20,66**

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

100,02%				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: **757** ***UNIDAD:*** m3 ***RENDIM. R=*** 0,55500 *(unidad/horas)*

DETALLE: EXCAVACION A MANO

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			0,48535	4,762%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**0,48535**	**4,76%**				**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	0,55500	2,63625	25,865%	541210012	NP	0,00%	0,000%
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,55500	2,37540	23,306%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	2,00	4,23	8,46	0,55500	4,69530	46,067%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**9,70695**	**95,24%**				**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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		10,192		
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	2,038		
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000	**100,00%**	**0,00%**
COSTO TOTAL DEL RUBRO		12,231	**$ PRI=**	**VAE RUBRO**
VALOR PROPUESTO		**$ 12,23**		

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: **758** ***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
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,02877
VOLQUETA 8 m3	1,00	25,00	25,00	0,09250	2,31250
				PARCIAL (M) =	2,34127

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
CHOFER: VOLQUETAS (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,09250	0,57535
				PARCIAL (N) =	0,57535

O.- MATERIALES

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

P.- TRANSPORTE

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

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,986%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
79,287%	491140017	NP	0,00%	0,000%
80,27%				0,00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
19,727%	882390011	NP	0,00%	0,000%
19,73%				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: **759** ***UNIDAD:*** m2 ***RENDIM. R=*** 0,15000 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA DE TEJA DE FIBROCEMENTO 8mm

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			0,13118	1,080%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**0,13118**	**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	0,15000	0,71250	5,867%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	2,00	4,23	8,46	0,15000	1,26900	10,449%	851230012	NP	0,00%	0,000%
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,15000	0,64200	5,286%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**2,62350**	**21,60%**				**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
PLACA DE FIBROCEMENTO 8mm	m2	1,00000	4,15000	4,15000	34,171%	375700011	NP	0,00%	0,000%
CLAVO P7 4"	Kg	0,50000	1,50000	0,75000	6,176%	429993125	NP	0,00%	0,000%
TIRAFONDO DE 100mm (4")	u	3,00000	0,03000	0,09000	0,741%	429993125	NP	0,00%	0,000%
LISTON 2" x 2"	m	1,00000	1,74000	1,74000	14,327%	313100016	NP	0,00%	0,000%
ACERO ESTRUCTURAL (A36)	Kg	1,40000	1,90000	2,66000	21,903%	411211912	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	**9,39000**	**77,32%**				**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%**

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

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		**12,145**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	2,429
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		14,574
VALOR PROPUESTO		**$ 14,57**

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

DETALLE: PARED DE BLOQUE 30X30X15cm

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			0,39780	2,251%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
ANDAMIO METALICO	1,00	3,75	3,75	0,60000	2,25000	12,732%	421900017	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	2,64780	14,98%				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	0,60000	2,85000	16,127%	541210012	NP	0,00%	0,000%
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,60000	2,56800	14,532%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,60000	2,53800	14,362%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	7,95600	45,02%				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
CEMENTO PORTLAND TIPO IP	sc	0,11000	7,90000	0,86900	4,917%	374400011	NP	0,00%	0,000%
AGUA	m3	3,00000	1,75000	5,25000	29,708%	180000111	NP	0,00%	0,000%
ARENA PUESTA EN SITIO	m3	0,01000	19,90000	0,19900	1,126%	153100111	NP	0,00%	0,000%
BLOQUE LADRILLO LISO 30x30x15	u	1,00000	0,75000	0,75000	4,244%	373200014	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	7,06800	40,00%			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)		17,672
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	3,534
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		21,206
VALOR PROPUESTO		**$ 21,21**

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: **761** ***UNIDAD:*** m2 ***RENDIM. R=*** 0,40000 *(unidad/horas)*

DETALLE: ENLUCIDO DE PAREDES EXTERIORES

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	2,711%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	0,26520	2,71%				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	19,425%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,40000	1,69200	17,298%	851230012	NP	0,00%	0,000%
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,40000	1,71200	17,503%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	5,30400	54,23%				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
AGUA	m3	0,00700	1,75000	0,01225	0,125%	180000111	NP	0,00%	0,000%
MORTERO PARA ENLUCIDO	Kg	35,00000	0,12000	4,20000	42,938%	447200037	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	4,21225	43,06%				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)		9,781	
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	1,956	
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000	100,00%
COSTO TOTAL DEL RUBRO		11,738	$ PRI=
VALOR PROPUESTO		**$ 11,74**	

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: **762** ***UNIDAD:*** m2 ***RENDIM. R=*** 0,30000 *(unidad/horas)*

DETALLE: ENLUCIDO DE PAREDES INTERIORES

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	2,771%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	0,19890	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	0,30000	1,42500	19,851%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,30000	1,26900	17,677%	851230012	NP	0,00%	0,000%
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,30000	1,28400	17,886%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	3,97800	55,41%				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
MORTERO PARA ENLUCIDO	Kg	25,00000	0,12000	3,00000	41,791%	447200037	NP	0,00%	0,000%
AGUA	m3	0,00100	1,75000	0,00175	0,024%	180000111	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	3,00175	41,81%				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)		7,179
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	1,436
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		8,614
VALOR PROPUESTO		**$ 8,61**

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

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: **763** ***UNIDAD:*** m2 ***RENDIM. R=*** 0,40000 *(unidad/horas)*

DETALLE: PINTURA EXTERIOR

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			0,17020	2,353%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
ANDAMIO METALICO	1,00	3,75	3,75	0,40000	1,50000	20,734%	421900017	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	1,67020	23,09%				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
PINTOR	1,00	4,28	4,28	0,40000	1,71200	23,664%	5473000	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,40000	1,69200	23,388%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	3,40400	47,05%				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 PARA EXTERIOR	galón (US)	0,09000	22,76000	2,04840	28,314%	351100011	NP	0,00%	0,000%
EMPASTE EXTERIOR	Kg	0,10000	1,12000	0,11200	1,548%	447200037	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	2,16040	29,86%				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)		7,235
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	1,447
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		8,682
VALOR PROPUESTO		**$ 8,68**

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: **764** ***UNIDAD:*** m2 ***RENDIM. R=*** 0,40000 *(unidad/horas)*

DETALLE: PINTURA INTERIOR

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			0,17020	2,494%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
ANDAMIO METALICO	1,00	3,75	3,75	0,40000	1,50000	21,981%	421900017	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	1,67020	24,47%				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
PINTOR	1,00	4,28	4,28	0,40000	1,71200	25,087%	5473000	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,40000	1,69200	24,794%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	3,40400	49,88%				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 PARA INTERIOR	galón (US)	0,09000	18,20000	1,63800	24,003%	351100011	NP	0,00%	0,000%
EMPASTE EXTERIOR	Kg	0,10000	1,12000	0,11200	1,641%	447200037	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	1,75000	25,64%				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)		6,824
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	1,365
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		8,189
VALOR PROPUESTO		**$ 8,19**

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: **765** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 3,50000 *(unidad/horas)*

DETALLE: PUERTA EN ACERO INOXIDABLE (0.90x2.00m)

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			4,60425	0,600%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
SOLDADORA	1,00	5,00	5,00	3,50000	17,50000	2,282%	442400011	NP	0,00%	0,000%
CORTADORA DE HIERRO	1,00	1,75	1,75	3,50000	6,12500	0,799%	441100311	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**28,22925**	**3,68%**				**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	3,50000	16,62500	2,167%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	3,00	4,23	12,69	3,50000	44,41500	5,791%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PERFILERO (EN CONSTRUCCION)	1,00	4,52	4,52	3,50000	15,82000	2,063%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SOLDADOR EN CONSTRUCCION	1,00	4,35	4,35	3,50000	15,22500	1,985%	545400211	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**92,08500**	**12,01%**				**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
BISAGRA PARA PUERTA METALICA (PAR)	u	2,00000	3,58000	7,16000	0,933%	429921729	NP	0,00%	0,000%
SOLDADURA INOXIDABLE	Kg	2,00000	2,00000	4,00000	0,522%	37550001140	NP	0,00%	0,000%
CERRADURA DE PUERTA METALICA	u	1,00000	33,32000	33,32000	4,344%	4299217213	NP	0,00%	0,000%
PLANCHA EN ACERO INOXIDABLE E=4mm	m2	1,85000	127,81000	236,44850	30,827%	319220212	NP	0,00%	0,000%
TUBO CUADRADO AISI 304 1" E=2mm	m	9,83000	37,21000	365,77430	47,688%	375700015	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	**646,70280**	**84,31%**				**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)		**767,017**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	153,403
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		920,420
VALOR PROPUESTO		**$ 920,42**

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

DETALLE: INODORO (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			0,66300	0,436%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	0,66300	0,44%				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
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	1,00000	4,75000	3,126%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	1,00000	4,28000	2,817%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	1,00000	4,23000	2,784%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	13,26000	8,73%				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
TEFLON	rl	0,50000	0,55000	0,27500	0,181%	369800021	NP	0,00%	0,000%
INODORO COLOR BLANCO	u	1,00000	126,54000	126,54000	83,284%	372100013	NP	0,00%	0,000%
LLAVE ANGULAR PARA INODORO	u	1,00000	11,20000	11,20000	7,371%	432540011	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	138,01500	90,84%			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)		151,938
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	30,388
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		182,326
VALOR PROPUESTO		**$ 182,33**

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: **767** ***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: **768** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 2,00000 *(unidad/horas)*

DETALLE: MESON PARA BAÑO

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			1,74900
				PARCIAL (M) =	1,74900

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	2,00000	9,50000
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	2,00000	8,56000
PEON	2,00	4,23	8,46	2,00000	16,92000
				PARCIAL (N) =	34,98000

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
MUEBLE PARA BAÑO 0.5x0.8m (INCLUYE GUIA DE ARMADO, HERRAJES PARA ENSAMBLADO, BISAGRAS DE FRENO)	u	1,00000	133,98000	133,98000
			PARCIAL (O) =	133,98000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		170,709
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	34,142
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		204,851
VALOR PROPUESTO		**$ 204,85**

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,025%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
1,02%				**0,00%**

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
5,565%	541210012	NP	0,00%	0,000%
5,014%	851230012	NP	0,00%	0,000%
9,912%	851230012	NP	0,00%	0,000%
20,49%				**0,00%**

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
78,484%	381401016	NP	0,00%	0,000%
78,48%				**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: 769 ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 1,00000 *(unidad/horas)*

DETALLE: DUCHA (INCLUYE ACCESORIOS)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,87450
				PARCIAL (M) =	**0,87450**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	1,00000	4,75000
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	1,00000	4,28000
PEON	2,00	4,23	8,46	1,00000	8,46000
				PARCIAL (N) =	**17,49000**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*
TEFLON	rl	1,00000	0,55000	0,55000
JUEGO MEZCLADOR MONOCOMANDO PARA DUCHA	u	1,00000	62,12000	62,12000
			PARCIAL (O) =	**62,67000**

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		81,035
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	16,207
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		97,241
VALOR PROPUESTO		**$ 97,24**

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,079%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
1,08%				**0,00%**

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
5,862%	541210012	NP	0,00%	0,000%
5,282%	851230012	NP	0,00%	0,000%
10,440%	851230012	NP	0,00%	0,000%
21,58%				**0,00%**

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,679%	369800021	NP	0,00%	0,000%
76,659%	429992328	NP	0,00%	0,000%
77,34%				**0,00%**

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

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

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

DAULE - ECUADOR

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

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **770** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 0,50000 *(unidad/horas)*

DETALLE: MESA PARA ESCRITORIO (INCLUYE SILLA)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,33025
				PARCIAL (M) =	**0,33025**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,50000	2,37500
PEON	2,00	4,23	8,46	0,50000	4,23000
				PARCIAL (N) =	**6,60500**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*
SILLA CON RUEDAS PARA OFICINA	u	1,00000	65,32000	65,32000
MESA DE ESCRITORIO 115x60 cm	u	1,00000	182,33000	182,33000
			PARCIAL (O) =	**247,65000**

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		**254,585**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	50,917
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		305,502
VALOR PROPUESTO		**$ 305,50**

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,130%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
0,13%				**0,00%**
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,933%	541210012	NP	0,00%	0,000%
1,662%	851230012	NP	0,00%	0,000%
2,59%				**0,00%**
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
25,657%	381110241	NP	0,00%	0,000%
71,618%	3812200351	NP	0,00%	0,000%
97,28%				**0,00%**
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			-	-
0,00%				**0,00%**
100,00%				**0,00%**
S PRI=				**VAE RUBRO**

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

DAULE - ECUADOR

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **771** ***UNIDAD:*** m2 ***RENDIM. R=*** 3,00000 *(unidad/horas)*

DETALLE: VENTANAS DE ALUMINIO Y VIDRIO (VIDRIO 5mm)

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			1,98900	1,569%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	1,98900	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	3,00000	14,25000	11,241%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	3,00000	12,69000	10,010%	851230012	NP	0,00%	0,000%
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	3,00000	12,84000	10,129%	546110012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	39,78000	31,38%				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
VENTANA DE ALUMINIO Y VIDRIO (VIDRIO 5mm)	m2	1,00000	85,00000	85,00000	67,051%	316000012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) = 85,00000	67,05%				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)		126,769
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	25,354
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		152,123
VALOR PROPUESTO		**$ 152,12**

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*

Alcaldía de DAULE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **772** ***UNIDAD:*** Kg ***RENDIM. R=*** 0,02500 *(unidad/horas)*

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

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			0,02186	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**

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: **773** ***UNIDAD:*** m2 ***RENDIM. R=*** 0,04500 *(unidad/horas)*

DETALLE: MALLA ELECTROSOLDADA 15x15 - 5,5mm

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			0,03962	0,789%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
SOLDADORA	1,00	5,00	5,00	0,04500	0,22500	4,480%	442400011	NP	0,00%	0,000%
CORTADORA DE HIERRO	1,00	1,75	1,75	0,04500	0,07875	1,568%	441100311	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**0,34337**	**6,84%**				**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	0,04500	0,19035	3,790%	851230012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,04500	0,21375	4,256%	541210012	NP	0,00%	0,000%
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,04500	0,19260	3,835%	546110012	NP	0,00%	0,000%
SOLDADOR EN CONSTRUCCION	1,00	4,35	4,35	0,04500	0,19575	3,898%	545400211	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**0,79245**	**15,78%**				**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	0,10000	3,16000	0,31600	6,293%	429500011	NP	0,00%	0,000%
MALLA ELECTROSOLDADA 15x15 - 5,5mm	m2	1,00000	3,57000	3,57000	71,090%	4294300118	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	**3,88600**	**77,38%**				**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)		5,022
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	1,004
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		6,026
VALOR PROPUESTO		**$ 6,03**

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

DETALLE: ACERO ESTRUCTURAL (A36)

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			0,02795	0,555%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
SOLDADORA	1,00	5,00	5,00	0,02500	0,12500	2,483%	442400011	NP	0,00%	0,000%
ESMERIL	1,00	1,25	1,25	0,02500	0,03125	0,621%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
EQUIPO DE OXICORTE	1,00	16,00	16,00	0,02500	0,40000	7,945%	442400311	NP	0,00%	0,000%
GRUA DE 20 Tn	1,00	45,00	45,00	0,02500	1,12500	22,346%	435300212	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	1,70920	33,95%				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	0,02500	0,10575	2,101%	851230012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,02500	0,11875	2,359%	541210012	NP	0,00%	0,000%
SOLDADOR EN CONSTRUCCION	1,00	4,35	4,35	0,02500	0,10875	2,160%	545400211	NP	0,00%	0,000%
PINTOR	1,00	4,28	4,28	0,02500	0,10700	2,125%	5473000	NP	0,00%	0,000%
OPERADOR DE GRUA PUENTE DE ELEVACION	1,00	4,75	4,75	0,02500	0,11875	2,359%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	0,55900	11,10%				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
ANTICORROSIVO GRIS 507 4 LITROS	galón (US)	0,02000	15,33000	0,30660	6,090%	354300211	NP	0,00%	0,000%
ELECTRODOS E-6011	Kg	0,02000	3,16000	0,06320	1,255%	429500011	NP	0,00%	0,000%
ELECTRODOS E-7018	Kg	0,02000	3,47000	0,06940	1,379%	429500011	NP	0,00%	0,000%
LIJA DE AGUA # 240	u	0,20000	0,28000	0,05600	1,112%	379100013	NP	0,00%	0,000%
LIJA DE AGUA # 500	u	0,20000	0,28000	0,05600	1,112%	379100013	NP	0,00%	0,000%
ACERO ESTRUCTURAL (A36)	Kg	1,00000	1,90000	1,90000	37,740%	411211912	NP	0,00%	0,000%
DILUYENTE	galón (US)	0,05000	6,30000	0,31500	6,257%	3529010778	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	2,76620	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)		5,034
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	1,007
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		6,041
VALOR PROPUESTO		**$ 6,04**

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

DETALLE: HORMIGON PREMEZCLADO F´C=180 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			1,90050	1,084%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
VIBRADOR	1,00	4,20	4,20	1,75000	7,35000	4,193%	4423100110	NP	0,00%	0,000%
ENCOFRADO	1,00	4,00	4,00	1,75000	7,00000	3,993%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**16,25050**	**9,27%**				**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
PEON	3,00	4,23	12,69	1,75000	22,20750	12,669%	851230012	NP	0,00%	0,000%
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	1,00	4,28	4,28	1,75000	7,49000	4,273%	851230012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	1,75000	8,31250	4,742%	541210012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**38,01000**	**21,68%**				**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
HORMIGON PREMEZCLADO F´C= 180 Kg/cm2 BOMBEABLE	m3	1,00000	116,63000	116,63000	66,537%	375100021	NP	0,00%	0,000%
DESMOLDANTE	Kg	1,50000	2,93000	4,39500	2,507%	335001111	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	**121,02500**	**69,04%**				**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)		**175,286**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	35,057
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		210,343
VALOR PROPUESTO		**$ 210,34**

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: **776** ***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: **777** ***UNIDAD:*** m3 ***RENDIM. R=*** 0,12500 *(unidad/horas)*

DETALLE: RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MANUAL DE MATERIAL IMPORTADO (INCLUYE 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			0,20075	1,166%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
VOLQUETA 8 m3	1,00	25,00	25,00	0,12500	3,12500	18,152%	491140017	NP	0,00%	0,000%
COMPACTADORA REVERSIBLE	1,00	7,00	7,00	0,12500	0,87500	5,083%	444271016	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**4,20075**	**24,40%**				**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	5,00	4,23	21,15	0,12500	2,64375	15,357%	851230012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,12500	0,59375	3,449%	541210012	NP	0,00%	0,000%
CHOFER: VOLQUETAS (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,12500	0,77750	4,516%	882390011	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**4,01500**	**23,32%**				**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
CASCAJO DE MEJORAMIENTO IMPORTADO (INCLUYE TRANSPORTE)	m3	1,20000	7,50000	9,00000	52,278%	153200015	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) = **9,00000**	**52,28%**				**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)		**17,216**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	3,443
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		20,659
VALOR PROPUESTO		**$ 20,66**

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: **778** ***UNIDAD:*** m3 ***RENDIM. R=*** 0,55500 *(unidad/horas)*

DETALLE: EXCAVACION A MANO

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			0,48535	4,762%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	0,48535	4,76%				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	0,55500	2,63625	25,865%	541210012	NP	0,00%	0,000%
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,55500	2,37540	23,306%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	2,00	4,23	8,46	0,55500	4,69530	46,067%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	9,70695	95,24%				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)		10,192
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	2,038
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		12,231
VALOR PROPUESTO		**$ 12,23**

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: **779** ***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: **780** ***UNIDAD:*** m2 ***RENDIM. R=*** 0,15000 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA DE TEJA DE FIBROCEMENTO 8mm

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			0,13118	1,080%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**0,13118**	**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	0,15000	0,71250	5,867%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	2,00	4,23	8,46	0,15000	1,26900	10,449%	851230012	NP	0,00%	0,000%
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,15000	0,64200	5,286%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**2,62350**	**21,60%**				**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
PLACA DE FIBROCEMENTO 8mm	m2	1,00000	4,15000	4,15000	34,171%	375700011	NP	0,00%	0,000%
CLAVO P7 4"	Kg	0,50000	1,50000	0,75000	6,176%	429993125	NP	0,00%	0,000%
TIRAFONDO DE 100mm (4")	u	3,00000	0,03000	0,09000	0,741%	429993125	NP	0,00%	0,000%
LISTON 2" x 2"	m	1,00000	1,74000	1,74000	14,327%	313100016	NP	0,00%	0,000%
ACERO ESTRUCTURAL (A36)	Kg	1,40000	1,90000	2,66000	21,903%	411211912	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) = **9,39000**	**77,32%**				**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)		**12,145**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	2,429
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		14,574
VALOR PROPUESTO		**$ 14,57**

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

DETALLE: PARED DE BLOQUE 30X30X15cm

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			0,39780	2,251%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
ANDAMIO METALICO	1,00	3,75	3,75	0,60000	2,25000	12,732%	421900017	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**2,64780**	**14,98%**				**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	0,60000	2,85000	16,127%	541210012	NP	0,00%	0,000%
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,60000	2,56800	14,532%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,60000	2,53800	14,362%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**7,95600**	**45,02%**				**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
CEMENTO PORTLAND TIPO IP	sc	0,11000	7,90000	0,86900	4,917%	374400011	NP	0,00%	0,000%
AGUA	m3	3,00000	1,75000	5,25000	29,708%	180000111	NP	0,00%	0,000%
ARENA PUESTA EN SITIO	m3	0,01000	19,90000	0,19900	1,126%	153100111	NP	0,00%	0,000%
BLOQUE LADRILLO LISO 30x30x15	u	1,00000	0,75000	0,75000	4,244%	373200014	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) = **7,06800**	**40,00%**				**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)		17,672
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	3,534
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		21,206
VALOR PROPUESTO		**$ 21,21**

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

DETALLE: PUERTA METALICA TIPO LOUVER (1.60x1.60m)

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			3,49800	0,959%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**3,49800**	**0,96%**				**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	5,209%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	2,00	4,23	8,46	4,00000	33,84000	9,277%	851230012	NP	0,00%	0,000%
TECNICO ELECTROMECANICO DE CONSTRUCCION	1,00	4,28	4,28	4,00000	17,12000	4,694%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**69,96000**	**19,18%**				**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
PUERTA DE ALUMINIO TIPO LOUVER	m2	2,56000	100,00000	256,00000	70,184%	421201011	NP	0,00%	0,000%
CERRADURA PARA PUERTA DE ALUMINIO	u	1,00000	13,88000	13,88000	3,805%	429921113	NP	0,00%	0,000%
BISAGRA CROMADA DE 3.5"X3.5" (INCLUYE TORNILLOS) (PAR)	u	6,00000	3,57000	21,42000	5,872%	429921729	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	**291,30000**	**79,86%**			**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)		**364,758**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	72,952
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		437,710
VALOR PROPUESTO		**$ 437,71**

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: **783** ***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: **784** ***UNIDAD:*** m3 ***RENDIM. R=*** 1,75000 *(unidad/horas)*

DETALLE: HORMIGON PREMEZCLADO F´C=180 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			1,90050	1,084%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
VIBRADOR	1,00	4,20	4,20	1,75000	7,35000	4,193%	4423100110	NP	0,00%	0,000%
ENCOFRADO	1,00	4,00	4,00	1,75000	7,00000	3,993%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**16,25050**	**9,27%**				**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
PEON	3,00	4,23	12,69	1,75000	22,20750	12,669%	851230012	NP	0,00%	0,000%
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	1,00	4,28	4,28	1,75000	7,49000	4,273%	851230012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	1,75000	8,31250	4,742%	541210012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**38,01000**	**21,68%**				**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
HORMIGON PREMEZCLADO F´C= 180 Kg/cm2 BOMBEABLE	m3	1,00000	116,63000	116,63000	66,537%	375100021	NP	0,00%	0,000%
DESMOLDANTE	Kg	1,50000	2,93000	4,39500	2,507%	335001111	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	**121,02500**	**69,04%**				**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)		**175,286**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	35,057
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		210,343
VALOR PROPUESTO		**$ 210,34**

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: **785** ***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: **786** ***UNIDAD:*** m3 ***RENDIM. R=*** 0,12500 *(unidad/horas)*

DETALLE: RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MANUAL DE MATERIAL IMPORTADO (INCLUYE 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			0,20075	1,166%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
VOLQUETA 8 m3	1,00	25,00	25,00	0,12500	3,12500	18,152%	491140017	NP	0,00%	0,000%
COMPACTADORA REVERSIBLE	1,00	7,00	7,00	0,12500	0,87500	5,083%	444271016	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	4,20075	24,40%				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	5,00	4,23	21,15	0,12500	2,64375	15,357%	851230012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,12500	0,59375	3,449%	541210012	NP	0,00%	0,000%
CHOFER: VOLQUETAS (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,12500	0,77750	4,516%	882390011	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	4,01500	23,32%				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
CASCAJO DE MEJORAMIENTO IMPORTADO (INCLUYE TRANSPORTE)	m3	1,20000	7,50000	9,00000	52,278%	153200015	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	9,00000	52,28%				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)		17,216
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	3,443
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		20,659
VALOR PROPUESTO		**$ 20,66**

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: **787** ***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	100,00%	0,00%
COSTO TOTAL DEL RUBRO		3,838	$ PRI=	VAE RUBRO
VALOR PROPUESTO		**$ 3,84**		

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: **788** ***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: **789** ***UNIDAD:*** m2 ***RENDIM. R=*** 0,60000 *(unidad/horas)*
DETALLE: PARED DE BLOQUE 30X30X15cm

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			0,39780	2,251%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
ANDAMIO METALICO	1,00	3,75	3,75	0,60000	2,25000	12,732%	421900017	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**2,64780**	**14,98%**				**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	0,60000	2,85000	16,127%	541210012	NP	0,00%	0,000%
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,60000	2,56800	14,532%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,60000	2,53800	14,362%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**7,95600**	**45,02%**				**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
CEMENTO PORTLAND TIPO IP	sc	0,11000	7,90000	0,86900	4,917%	374400011	NP	0,00%	0,000%
AGUA	m3	3,00000	1,75000	5,25000	29,708%	180000111	NP	0,00%	0,000%
ARENA PUESTA EN SITIO	m3	0,01000	19,90000	0,19900	1,126%	153100111	NP	0,00%	0,000%
BLOQUE LADRILLO LISO 30x30x15	u	1,00000	0,75000	0,75000	4,244%	373200014	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) = **7,06800**	**40,00%**				**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)		**17,672**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	3,534
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		21,206
VALOR PROPUESTO		**$ 21,21**

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: **790** ***UNIDAD:*** m ***RENDIM. R=*** 0,12000 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA GALVANIZADA 2"

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,07956
SOLDADORA	1,00	5,00	5,00	0,12000	0,60000
CORTADORA DE HIERRO	1,00	1,75	1,75	0,12000	0,21000
				PARCIAL (M) =	**0,88956**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,12000	0,57000
PEON	1,00	4,23	4,23	0,12000	0,50760
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,12000	0,51360
				PARCIAL (N) =	**1,59120**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*
TUBERIA GALVANIZADA 2" X 2.0mm X 6m	m	1,00000	7,71000	7,71000
PINTURA ANTICORROSIVA DE METALES FERROSOS	galón (US)	0,00100	27,23000	0,02723
			PARCIAL (O) =	**7,73723**

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		**10,218**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	2,044
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		12,262
VALOR PROPUESTO		**$ 12,26**

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,779%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
5,872%	442400011	NP	0,00%	0,000%
2,055%	441100311	NP	0,00%	0,000%
8,71%				**0,00%**

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
5,578%	541210012	NP	0,00%	0,000%
4,968%	851230012	NP	0,00%	0,000%
5,026%	851230012	NP	0,00%	0,000%
15,57%				**0,00%**

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
75,455%	412740021	NP	0,00%	0,000%
0,266%	351100111	NP	0,00%	0,000%
75,72%				**0,00%**

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

100,00%	**0,00%**
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: **791** ***UNIDAD:*** m2 ***RENDIM. R=*** 0,02500 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA HEXAGONAL 5/8"

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,01688
				PARCIAL (M) =	**0,01688**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,02500	0,11875
TECNICO OBRAS CIVILES	1,00	4,52	4,52	0,02500	0,11300
PEON	1,00	4,23	4,23	0,02500	0,10575
				PARCIAL (N) =	**0,33750**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*
MALLA HEXAGONAL 5/8"	m2	1,00000	1,95000	1,95000
			PARCIAL (O) =	**1,95000**

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		2,304
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	0,461
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		2,765
VALOR PROPUESTO		**$ 2,77**

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,732%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
0,73%				**0,00%**

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
5,153%	541210012	NP	0,00%	0,000%
4,904%	851230012	NP	0,00%	0,000%
4,589%	851230012	NP	0,00%	0,000%
14,65%				**0,00%**

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
84,622%	4294300110	NP	0,00%	0,000%
84,62%				**0,00%**

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

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

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

DAULE - ECUADOR

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

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **792** ***UNIDAD:*** m2 ***RENDIM. R=*** 0,39030 *(unidad/horas)*

DETALLE: HORMIGON PREMEZCLADO F´C=210 Kg/cm2, PARA CONTRAPISO E=10cm (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			0,34229	1,450%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
VIBRADOR	1,00	4,20	4,20	0,39030	1,63926	6,945%	4423100110	NP	0,00%	0,000%
ENCOFRADO	1,00	4,00	4,00	0,39030	1,56120	6,614%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**3,54275**	**15,01%**				**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	0,39030	1,65097	6,995%	851230012	NP	0,00%	0,000%
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,39030	1,67048	7,077%	851230012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,39030	1,85393	7,855%	541210012	NP	0,00%	0,000%
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	0,39030	1,67048	7,077%	547900415	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**6,84586**	**29,00%**				**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
ADITIVO ANTISOL	Kg	0,05000	4,23000	0,21150	0,896%	354902412	NP	0,00%	0,000%
HORMIGON PREMEZCLADO F´C= 210 Kg/cm2 BOMBEABLE	m3	0,10500	119,65000	12,56325	53,228%	375100021	NP	0,00%	0,000%
DESMOLDANTE	Kg	0,15000	2,93000	0,43950	1,862%	335001111	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	**13,21425**	**55,99%**				**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)		**23,603**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	4,721
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		28,323
VALOR PROPUESTO		**$ 28,32**

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: **793** ***UNIDAD:*** m ***RENDIM. R=*** 0,07500 *(unidad/horas)*

DETALLE: BORDILLO DE HORMIGON PREMEZCLADO FC=210 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			0,11336	1,401%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
VIBRADOR	1,00	4,20	4,20	0,07500	0,31500	3,893%	4423100110	NP	0,00%	0,000%
ENCOFRADO	1,00	4,00	4,00	0,07500	0,30000	3,707%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**0,72836**	**9,00%**				**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
PEON	4,00	4,23	16,92	0,07500	1,26900	15,682%	851230012	NP	0,00%	0,000%
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,07500	0,32100	3,967%	851230012	NP	0,00%	0,000%
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	0,07500	0,32100	3,967%	547900415	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,07500	0,35625	4,402%	541210012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**2,26725**	**28,02%**				**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
AGUA	m3	0,01000	1,75000	0,01750	0,216%	180000111	NP	0,00%	0,000%
DESMOLDANTE	Kg	0,10000	2,93000	0,29300	3,621%	335001111	NP	0,00%	0,000%
HORMIGON PREMEZCLADO F´C= 210 Kg/cm2 BOMBEABLE	m3	0,04000	119,65000	4,78600	59,144%	375100021	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	**5,09650**	**62,98%**				**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)		8,092
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	1,618
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		9,711
VALOR PROPUESTO		**$ 9,71**

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: **794** ***UNIDAD:*** m3 ***RENDIM. R=*** 2,50000 *(unidad/horas)*

DETALLE: HORMIGON PREMEZCLADO F'C=210 Kg/cm2 PARA RAMPAS (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			3,24375	1,524%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
VIBRADOR	1,00	4,20	4,20	2,50000	10,50000	4,932%	4423100110	NP	0,00%	0,000%
ENCOFRADO	1,00	4,00	4,00	2,50000	10,00000	4,697%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	23,74375	11,15%				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
PEON	4,00	4,23	16,92	2,50000	42,30000	19,870%	851230012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	2,50000	11,87500	5,578%	541210012	NP	0,00%	0,000%
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	2,50000	10,70000	5,026%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	64,87500	30,47%				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	1,00000	119,65000	119,65000	56,203%	375100021	NP	0,00%	0,000%
DESMOLDANTE	Kg	1,50000	2,93000	4,39500	2,064%	335001111	NP	0,00%	0,000%
CURADOR PARA HORMIGON Y MORTERO	Kg	0,15000	1,50000	0,22500	0,106%	354902411	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	124,27000	58,37%			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)		212,889
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	42,578
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		255,467
VALOR PROPUESTO		**$ 255,47**

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: **795** ***UNIDAD:*** m2 ***RENDIM. R=*** 0,04500 *(unidad/horas)*

DETALLE: MALLA ELECTROSOLDADA 15x15 - 5,5mm

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			0,03962	0,789%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
SOLDADORA	1,00	5,00	5,00	0,04500	0,22500	4,480%	442400011	NP	0,00%	0,000%
CORTADORA DE HIERRO	1,00	1,75	1,75	0,04500	0,07875	1,568%	441100311	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**0,34337**	**6,84%**				**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	0,04500	0,19035	3,790%	851230012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,04500	0,21375	4,256%	541210012	NP	0,00%	0,000%
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,04500	0,19260	3,835%	546110012	NP	0,00%	0,000%
SOLDADOR EN CONSTRUCCION	1,00	4,35	4,35	0,04500	0,19575	3,898%	545400211	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**0,79245**	**15,78%**				**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	0,10000	3,16000	0,31600	6,293%	429500011	NP	0,00%	0,000%
MALLA ELECTROSOLDADA 15x15 - 5,5mm	m2	1,00000	3,57000	3,57000	71,090%	4294300118	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	**3,88600**	**77,38%**				**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)		5,022
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	1,004
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		6,026
VALOR PROPUESTO		**$ 6,03**

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: **796** ***UNIDAD:*** m2 ***RENDIM. R=*** 0,24000 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADOQUIN E=8cm

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			0,26124	1,061%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
COMPACTADORA REVERSIBLE	1,00	7,00	7,00	0,24000	1,68000	6,826%	444271016	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	1,94124	7,89%				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	0,24000	1,14000	4,632%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	2,00	4,23	8,46	0,24000	2,03040	8,250%	851230012	NP	0,00%	0,000%
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,24000	1,02720	4,174%	851230012	NP	0,00%	0,000%
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	1,00	4,28	4,28	0,24000	1,02720	4,174%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	5,22480	21,23%				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
ADOQUINES E=8cm	m3	1,00000	16,45000	16,45000	66,840%	373700017	NP	0,00%	0,000%
ARENA PUESTA EN SITIO	m3	0,05000	19,90000	0,99500	4,043%	153100111	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	17,44500	70,88%				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)		24,611
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	4,922
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		29,533
VALOR PROPUESTO		**$ 29,53**

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

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE ARBOLES

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,21275
				PARCIAL (M) =	**0,21275**

N.- MANO DE OBRA

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

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*
ARBOLES	u	1,00000	49,50000	49,50000
			PARCIAL (O) =	**49,50000**

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		53,968
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	10,794
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		64,761
VALOR PROPUESTO		**$ 64,76**

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,394%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
0,39%				**0,00%**
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,965%	851230012	NP	0,00%	0,000%
3,919%	851230012	NP	0,00%	0,000%
7,88%				**0,00%**
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
91,721%	831310012	NP	0,00%	0,000%
91,72%				**0,00%**
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			-	-
0,00%				**0,00%**
100,00%				**0,00%**
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: **798** ***UNIDAD:*** m2 ***RENDIM. R=*** 0,54000 *(unidad/horas)*
DETALLE: CESPED BERMUDA (SUMINISTRO, SIEMBRA, ABONADO Y APLICACION DE ENRAIZANTE)

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			0,24408	3,611%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
DISPENSADOR DE AGUA	1,00	0,11	0,11	0,54000	0,05940	0,879%	432540012	NP	0,00%	0,000%
CARRETILLA	2,00	0,05	0,10	0,54000	0,05400	0,799%	4292100116	NP	0,00%	0,000%
MASCARILLAS DE CARBON ACTIVADO	2,00	0,02	0,04	0,54000	0,02160	0,320%	271900931	NP	0,00%	0,000%
GUANTES DE NITRILO	2,00	0,05	0,10	0,54000	0,05400	0,799%	3626000012	NP	0,00%	0,000%
LENTES DE SEGURIDAD	2,00	0,03	0,06	0,54000	0,03240	0,479%	4817001110	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**0,46548**	**6,89%**				**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
INSPECTOR DE OBRA	1,00	4,76	4,76	0,54000	2,57040	38,032%	851230012	NP	0,00%	0,000%
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,54000	2,31120	34,197%	546110012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**4,88160**	**72,23%**				**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
BIDON DE AGUA	u	0,00166	4,83000	0,00802	0,119%	180000011	NP	0,00%	0,000%
AGROBIOCHAR FORMULA AGRICOLA (ACONDICIONADOR DE SUELO)	Kg	0,00752	6,16000	0,04632	0,685%	346191011	NP	0,00%	0,000%
POSTES DE CAÑA GUADUA	u	0,02412	3,22000	0,07767	1,149%	153001137	NP	0,00%	0,000%
HORMONAS DE ENRAIZAMIENTO	l	0,00078	40,25000	0,03140	0,465%	346191021	NP	0,00%	0,000%
SACO DE CESPED BERMUDA (5 m2)	u	0,20000	6,24000	1,24800	18,466%	15400011	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	**1,41140**	**20,88%**				**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)		**6,758**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	1,352
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		8,110
VALOR PROPUESTO		**$ 8,11**

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

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE DESBASTE 0.35x0.95m

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			1,76100	2,194%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
SOLDADORA	1,00	5,00	5,00	2,00000	10,00000	12,461%	442400011	NP	0,00%	0,000%
CORTADORA DE HIERRO	1,00	1,75	1,75	2,00000	3,50000	4,361%	441100311	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**15,26100**	**19,02%**				**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	11,838%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	2,00000	8,46000	10,542%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SOLDADOR EN CONSTRUCCION	1,00	4,35	4,35	2,00000	8,70000	10,841%	545400211	NP	0,00%	0,000%
FIERRERO	1,00	4,28	4,28	2,00000	8,56000	10,667%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**35,22000**	**43,89%**				**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
VARILLA DE ACERO INOXIDABLE D=6mm	m	12,35000	1,52000	18,77200	23,392%	412641211	NP	0,00%	0,000%
PERFIL ESTRUCTURAL L 20x3mm ACERO INOXIDABLE	m	2,60000	4,12000	10,71200	13,348%	412620013	NP	0,00%	0,000%
SOLDADURA INOXIDABLE	Kg	0,05000	2,00000	0,10000	0,125%	37550001140	NP	0,00%	0,000%
ALAMBRE DE AMARRE NEGRO #18 (20Kg)	Kg	0,10000	1,85000	0,18500	0,231%	412660012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	**29,76900**	**37,10%**			**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)		**80,250**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	16,050
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		96,300
VALOR PROPUESTO		**$ 96,30**

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

DETALLE: SUMINISITRO E INSTALACION DE CANASTILLA DE RECOLECCION DE SOLIDOS

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			1,33350	1,339%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
SOLDADORA	1,00	5,00	5,00	2,00000	10,00000	10,039%	442400011	NP	0,00%	0,000%
CORTADORA DE HIERRO	1,00	1,75	1,75	2,00000	3,50000	3,514%	441100311	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	14,83350	14,89%				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	0,10	4,75	0,48	2,00000	0,95000	0,954%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	2,00000	8,46000	8,493%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SOLDADOR EN CONSTRUCCION	1,00	4,35	4,35	2,00000	8,70000	8,734%	545400211	NP	0,00%	0,000%
FIERRERO	1,00	4,28	4,28	2,00000	8,56000	8,594%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	26,67000	26,77%				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
PLANCHA AGUJERADA E=6mm, D=5cm	m2	0,11000	525,64000	57,82040	58,048%	319220212	NP	0,00%	0,000%
ELECTRODOS E-6011	Kg	0,09000	3,16000	0,28440	0,286%	429500011	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	58,10480	58,33%				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)		99,608
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	19,922
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		119,530
VALOR PROPUESTO		$ 119,53

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

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

NOTA: *LA ELABORACION DEL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LA PAGINA 701 HASTA LA PAGINA 800; 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. CIV. 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*