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

DAULE - ECUADOR

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **201** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 2,00000 *(unidad/horas)*

DETALLE: LAVACOPA DE EMPOTRAR 60x42cm

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			2,17200	1,110%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	2,17200	1,11%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	2,00000	9,50000	4,857%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	2,00000	8,56000	4,376%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	3,00	4,23	12,69	2,00000	25,38000	12,975%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	43,44000	22,21%				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
LAVACOPA DE EMPOTRAR (INCLUYE ACCESORIOS)	u	1,00000	149,99000	149,99000	76,681%	4291100127	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	149,99000	76,68%				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)		195,602
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	39,120
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		234,722
VALOR PROPUESTO		**$ 234,72**

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

DETALLE: INODOROS CON FLUXOMETRO (INCLUYE ACCESORIOS)

M.- EQUIPOS

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

N.- MANO DE OBRA

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

O.- MATERIALES

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

P.- TRANSPORTE

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

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

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

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

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

DAULE - ECUADOR

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **203** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 3,00000 *(unidad/horas)*

DETALLE: INODORO PARA DISCAPACITADOS (INCLUYE ACCESORIOS)

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			1,98900	0,479%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	1,98900	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	3,00000	14,25000	3,430%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	3,00000	12,84000	3,090%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	3,00000	12,69000	3,054%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	39,78000	9,57%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
INODORO COLOR BLANCO	u	1,00000	126,54000	126,54000	30,455%	372100013	NP	0,00%	0,000%
TEFLON	rl	0,50000	0,55000	0,27500	0,066%	369800021	NP	0,00%	0,000%
BARRA DE APOYO RECTO	u	2,00000	41,00000	82,00000	19,735%	415320111	NP	0,00%	0,000%
FLUXOMETRO PARA INODORO	u	1,00000	155,74000	155,74000	37,482%	4291100116	NP	0,00%	0,000%
LLAVE DE PASO 1/2"	u	1,00000	9,18000	9,18000	2,209%	432404014	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	373,73500	89,95%			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)		415,504
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	83,101
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		498,605
VALOR PROPUESTO		**$ 498,60**

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

DETALLE: URINARIO CON FLUXOMETRO (INCLUYE ACCESORIOS)

M.- EQUIPOS

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

N.- MANO DE OBRA

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

O.- MATERIALES

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

P.- TRANSPORTE

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

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

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

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

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

DAULE - ECUADOR

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 205 ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 3,00000 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO

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			0,63450	1,023%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	0,63450	1,02%				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
PEON	1,00	4,23	4,23	3,00000	12,69000	20,470%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	12,69000	20,47%				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
DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO	u	1,00000	48,67000	48,67000	78,507%	3694000110	NP	0,00%	0,00%
				PARCIAL (O) = 48,67000	78,51%				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)		61,995
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	12,399
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		74,393
VALOR PROPUESTO		**$ 74,39**

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: **206** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 2,30100 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE PAPEL

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			0,48666	0,709%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	0,48666	0,71%				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
PEON	1,00	4,23	4,23	2,30100	9,73323	14,188%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	9,73323	14,19%				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
DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO	u	1,00000	58,38000	58,38000	85,102%	3694000111	NP	0,00%	0,00%
				PARCIAL (O) = 58,38000	85,10%				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)		68,600
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	13,720
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		82,320
VALOR PROPUESTO		**$ 82,32**

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: **207** ***UNIDAD:*** m2 ***RENDIM. R=*** 1,20100 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJOS

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			0,53925	0,848%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**0,53925**	**0,85%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	1,20100	5,70475	8,966%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	1,20100	5,08023	7,985%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**10,78498**	**16,95%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
ESPEJOS	m2	1,00000	52,30000	52,30000	82,201%	319140012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) = **52,30000**	**82,20%**				**0,00%**

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		63,624
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	12,725
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		76,349
VALOR PROPUESTO		**$ 76,35**

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: **208** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 0,25000 *(unidad/horas)*
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE SECADORA DE AIRE

M.- EQUIPOS

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

N.- MANO DE OBRA

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

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*
SECADOR DE AIRE	u	1,00000	75,00000	75,00000
			PARCIAL (O) =	**75,00000**

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		**76,110**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	15,222
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		91,332
VALOR PROPUESTO		**$ 91,33**

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,069%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
0,07%				**0,00%**

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,389%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,39%				**0,00%**

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
98,541%	448120113	NP	0,00%	0,000%
98,54%				**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: **209** ***UNIDAD:*** m2 ***RENDIM. R=*** 3,00000 *(unidad/horas)*

DETALLE: REVESTIMIENTO DE MESONES CON PLANCHA DE GRANITO, INCLUYE RUDON, FALDON Y SALPICADERA

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			1,98900
AMOLADORA	1,00	2,50	2,50	3,00000	7,50000
				PARCIAL (M) =	**9,48900**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*
PEON	1,00	4,23	4,23	3,00000	12,69000
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	3,00000	14,25000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	3,00000	12,84000
				PARCIAL (N) =	**39,78000**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*
MORTERO DE PORCELANATO	Kg	4,00000	0,72000	2,88000
PLANCHA DE GRANITO	m2	1,02000	125,60000	128,11200
SILICON	tubo	0,50000	4,00000	2,00000
				PARCIAL (O) =	**132,99200**

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		**182,261**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	36,452
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		218,713
VALOR PROPUESTO		**$ 218,71**

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,091%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
4,115%	442160211	NP	0,00%	0,000%
5,21%				**0,00%**

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
6,963%	851230012	NP	0,00%	0,000%
7,818%	541210012	NP	0,00%	0,000%
7,045%	546110012	NP	0,00%	0,000%
21,83%				**0,00%**

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,580%	447200037	NP	0,00%	0,000%
70,290%	151300011	NP	0,00%	0,000%
1,097%	347905211	NP	0,00%	0,000%
72,97%				**0,00%**

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

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

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL MALECÓN EN LA PARROQUIA 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: **210** ***UNIDAD:*** m ***RENDIM. R=*** 0,50000 *(unidad/horas)*

DETALLE: HORMIGON ARMADO MESONES A= 0.40m; E= 0.07m

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			1,17875	2,932%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
CONCRETERA DE 1 SACO	1,00	5,00	5,00	0,50000	2,50000	6,218%	4299217233	NP	0,00%	0,000%
VIBRADOR	1,00	4,20	4,20	0,50000	2,10000	5,224%	4423100110	NP	0,00%	0,000%
ENCOFRADO	1,00	4,00	4,00	0,50000	2,00000	4,975%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	7,77875	19,35%				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	8,00	4,23	33,84	0,50000	16,92000	42,087%	851230012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,50000	2,37500	5,908%	541210012	NP	0,00%	0,000%
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,50000	2,14000	5,323%	851230012	NP	0,00%	0,000%
FIERRERO	1,00	4,28	4,28	0,50000	2,14000	5,323%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	23,57500	58,64%				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
AGUA	m3	0,00670	1,75000	0,01173	0,029%	180000111	NP	0,00%	0,000%
ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2	Kg	5,33333	1,31000	6,98666	17,379%	421900018	NP	0,00%	0,000%
ARENA PUESTA EN SITIO	m3	0,01333	19,90000	0,26527	0,660%	153100111	NP	0,00%	0,000%
CEMENTO PORTLAND TIPO IP	sc	0,11000	7,90000	0,86900	2,162%	374400011	NP	0,00%	0,000%
PIEDRA 3/4" PUESTA EN SITIO	m3	0,02000	17,50000	0,35000	0,871%	153200015	NP	0,00%	0,000%
ALAMBRE RECOCIDO #18	Kg	0,06666	1,10000	0,07333	0,182%	412660012	NP	0,00%	0,000%
DESMOLDANTE	Kg	0,10000	2,93000	0,29300	0,729%	335001111	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	8,84898	22,01%			0,00%

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		40,203
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	8,041
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		48,243
VALOR PROPUESTO		**$ 48,24**

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

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

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

DAULE - ECUADOR

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **211** ***UNIDAD:*** m2 ***RENDIM. R=*** 1,99999 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE LOUVER METALICO ELIPTICO CON APARIENCIA MADERADA

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			1,75399	0,755%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
AMOLADORA	1,00	2,50	2,50	1,99999	4,99998	2,152%	442160211	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	6,75397	2,91%				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	1,99999	9,49995	4,090%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PINTOR	1,00	4,28	4,28	1,99999	8,55996	3,685%	5473000	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	1,99999	8,45996	3,642%	851230012	NP	0,00%	0,000%
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	1,99999	8,55996	3,685%	546110012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	35,07982	15,10%				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
LOUVER METALICO ELIPTICO	m2	1,10000	167,00000	183,70000	79,080%	442511111	NP	0,00%	0,000%
ACCESORIOS DE FIJACION	u	3,00000	1,80000	5,40000	2,325%	445210011	NP	0,00%	0,000%
PINTURA ANTICORROSIVA DE METALES FERROSOS	galón (US)	0,05000	27,23000	1,36150	0,586%	351100111	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	190,46150	81,99%				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)		232,295
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	46,459
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		278,754
VALOR PROPUESTO		**$ 278,75**

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

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

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

DAULE - ECUADOR

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **212** ***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: **213** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 3,00000 *(unidad/horas)*

DETALLE: PUERTA METALICA (0.80x2.10) m

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			3,95400	0,960%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
SOLDADORA	0,50	5,00	2,50	3,00000	7,50000	1,820%	442400011	NP	0,00%	0,000%
CORTADORA DE HIERRO	0,50	1,75	0,88	3,00000	2,62500	0,637%	441100311	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	14,07900	3,42%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	3,00000	14,25000	3,459%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	2,00	4,23	8,46	3,00000	25,38000	6,160%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PERFILERO (EN CONSTRUCCION)	1,00	4,52	4,52	3,00000	13,56000	3,291%	851230012	NP	0,00%	0,000%
TECNICO ELECTROMECANICO DE CONSTRUCCION	1,00	4,28	4,28	3,00000	12,84000	3,117%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SOLDADOR EN CONSTRUCCION	1,00	4,35	4,35	3,00000	13,05000	3,168%	545400211	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	79,08000	19,19%				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	1,50000	3,58000	5,37000	1,303%	429921729	NP	0,00%	0,000%
PLANCHA DE ACERO A36 E=3mm	m2	1,70000	31,50000	53,55000	12,998%	412110012	NP	0,00%	0,000%
ACERO ESTRUCTURAL (A36)	Kg	110,05000	1,90000	209,09500	50,752%	411211912	NP	0,00%	0,000%
CERRADURA DE PUERTA METALICA	u	1,00000	33,32000	33,32000	8,087%	4299217213	NP	0,00%	0,000%
SOLDADURA	Kg	2,50000	7,00000	17,50000	4,248%	545500412	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	318,83500	77,39%			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)		411,994
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	82,399
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		494,393
VALOR PROPUESTO		**$ 494,39**

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: **214** ***UNIDAD:*** m2 ***RENDIM. R=*** 4,00000 *(unidad/horas)*

DETALLE: PUERTA DE ALUMINIO Y VIDRIO CLARO DE 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			2,65200	1,391%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**2,65200**	**1,39%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
PEON	1,00	4,23	4,23	4,00000	16,92000	8,873%	851230012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	4,00000	19,00000	9,964%	541210012	NP	0,00%	0,000%
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	4,00000	17,12000	8,978%	546110012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**53,04000**	**27,81%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
PUERTA DE ALUMINIO NATURAL Y VIDRIO CLARO DE 6mm	m2	1,00000	135,00000	135,00000	70,795%	434300019	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) = **135,00000**	**70,79%**				**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)		**190,692**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	38,138
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		228,830
VALOR PROPUESTO		**$ 228,83**

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

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

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

DAULE - ECUADOR

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **215** ***UNIDAD:*** m2 ***RENDIM. R=*** 2,99999 *(unidad/horas)*

DETALLE: DIVISION EN 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			1,98899	0,420%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	1,98899	0,42%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	2,99999	14,24995	3,009%	541210012	NP	0,00%	0,000%
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	2,99999	12,83996	2,711%	546110012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	2,99999	12,68996	2,680%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	39,77987	8,40%				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
ACCESORIOS DE FIJACION	u	5,00000	1,80000	9,00000	1,900%	445210011	NP	0,00%	0,000%
DIVISION EN ACERO INOXIDABLE E=12mm	m2	1,00000	422,82000	422,82000	89,280%	319220212	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	431,82000	91,18%				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)		473,589
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	94,718
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		568,307
VALOR PROPUESTO		**$ 568,31**

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

DETALLE: PUERTA EN ACERO INOXIDABLE (0.80x1.50)m

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			3,28000	0,495%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
AMOLADORA	1,00	2,50	2,50	3,00000	7,50000	1,131%	442160211	NP	0,00%	0,000%
SOLDADORA	1,00	5,00	5,00	3,00000	15,00000	2,262%	442400011	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	25,78000	3,89%				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	3,00000	14,25000	2,149%	541210012	NP	0,00%	0,000%
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	2,00	4,28	8,56	3,00000	25,68000	3,873%	546110012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	3,00000	12,69000	1,914%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SOLDADOR EN CONSTRUCCION	1,00	4,35	4,35	3,00000	13,05000	1,968%	545400211	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	65,67000	9,90%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
DIVISION EN ACERO INOXIDABLE E=12mm	m2	1,20000	422,82000	507,38400	76,513%	319220212	NP	0,00%	0,000%
SOLDADURA INOXIDABLE	Kg	0,60000	2,00000	1,20000	0,181%	37550001140	NP	0,00%	0,000%
BISAGRA EN ACERO INOXIDABLE 2"(PAR)	u	2,00000	2,05000	4,10000	0,618%	429921729	NP	0,00%	0,000%
CERRADURA EN ACERO INOXIDABLE	u	1,00000	59,00000	59,00000	8,897%	4299217213	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	571,68400	86,21%			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)		663,134
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	132,627
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		795,761
VALOR PROPUESTO		**$ 795,76**

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

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

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

DAULE - ECUADOR

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **217** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 3,00000 *(unidad/horas)*

DETALLE: PUERTA EN ACERO INOXIDABLE (0.60x1.50) m

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			1,99000	0,391%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
AMOLADORA	1,00	2,50	2,50	3,00000	7,50000	1,473%	442160211	NP	0,00%	0,000%
SOLDADORA	1,00	5,00	5,00	3,00000	15,00000	2,946%	442400011	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	24,49000	4,81%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	3,00000	14,25000	2,799%	541210012	NP	0,00%	0,000%
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	3,00000	12,84000	2,522%	546110012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	3,00000	12,69000	2,493%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	39,78000	7,81%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
DIVISION EN ACERO INOXIDABLE E=12mm	m2	0,90000	422,82000	380,53800	74,746%	319220212	NP	0,00%	0,000%
SOLDADURA INOXIDABLE	Kg	0,60000	2,00000	1,20000	0,236%	37550001140	NP	0,00%	0,000%
BISAGRA EN ACERO INOXIDABLE 2"(PAR)	u	2,00000	2,05000	4,10000	0,805%	429921729	NP	0,00%	0,000%
CERRADURA EN ACERO INOXIDABLE	u	1,00000	59,00000	59,00000	11,589%	4299217213	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	444,83800	87,38%			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)		509,108
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	101,822
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		610,930
VALOR PROPUESTO		**$ 610,93**

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: **218** ***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: **219** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 6,00000 *(unidad/horas)*

DETALLE: LETRAS CORPOREAS AUTOILUMINADAS "LA AURORA" EN CENTRO COMERCIAL

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			5,25000	0,179%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
ANDAMIO METALICO	1,00	3,75	3,75	6,00000	22,50000	0,767%	421900017	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	27,75000	0,95%				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	6,00000	28,50000	0,972%	541210012	NP	0,00%	0,000%
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	6,00000	25,68000	0,876%	546110012	NP	0,00%	0,000%
PEON	2,00	4,23	8,46	6,00000	50,76000	1,731%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	104,94000	3,58%				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
LETRAS CORPOREAS AUTOILUMINADAS "LA AURORA" EN CENTRO COMERCIAL (INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION)	u	1,00000	2800,00000	2800,00000	95,475%	4815002112	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) = 2800,00000	95,48%				0,00%

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		2932,690
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	586,538
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		3.519,228
VALOR PROPUESTO		**$ 3.519,23**

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

DETALLE: PUERTA DE MADERA (0.70x1.00) m

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			1,75000	1,778%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**1,75000**	**1,78%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	2,00000	9,50000	9,654%	541210012	NP	0,00%	0,000%
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	2,00000	8,56000	8,699%	547900415	NP	0,00%	0,000%
PEON	2,00	4,23	8,46	2,00000	16,92000	17,195%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**34,98000**	**35,55%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
CERRADURA PARA PUERTA DE MADERA	u	1,00000	30,09000	30,09000	30,579%	4299217213	NP	0,00%	0,000%
BISAGRA PARA PUERTA METALICA (PAR)	u	1,00000	3,58000	3,58000	3,638%	429921729	NP	0,00%	0,000%
PUERTA DE MADERA 0.70x1.00m (INCLUYE BATIENTE)	u	1,00000	28,00000	28,00000	28,455%	316000111	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) = **61,67000**	**62,67%**				**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)		**98,400**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	19,680
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		118,080
VALOR PROPUESTO		**$ 118,08**

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: **221** ***UNIDAD:*** m2 ***RENDIM. R=*** 0,25000 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA METALICA CON AISLAMIENTO DE POLIURETANO E=30mm

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			0,21950	0,479%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
SOLDADORA ELECTRICA 300 A	1,00	39,60	39,60	0,25000	9,90000	21,611%	442400312	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	10,11950	22,09%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,25000	1,18750	2,592%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	2,00	4,23	8,46	0,25000	2,11500	4,617%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SOLDADOR EN CONSTRUCCION	1,00	4,35	4,35	0,25000	1,08750	2,374%	545400211	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	4,39000	9,58%				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
CUBIERTA METALICA CON AISLAMIENTO DE POLIURETANO E=30mm	m2	1,00000	31,00000	31,00000	67,672%	363300412	NP	0,00%	0,000%
SOLDADURA E 6011	Kg	0,10000	3,00000	0,30000	0,655%	429500012	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	31,30000	68,33%				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)		45,810
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	9,162
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		54,971
VALOR PROPUESTO		**$ 54,97**

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

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE FLASHING PERIMETRAL PARA CUBIERTA

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			0,49988	2,175%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
AMOLADORA	1,00	2,50	2,50	0,75000	1,87500	8,158%	442160211	NP	0,00%	0,000%
ANDAMIO METALICO	1,00	3,75	3,75	0,75000	2,81250	12,236%	421900017	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	5,18738	22,57%				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	0,75000	3,56250	15,499%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,75000	3,17250	13,803%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SOLDADOR EN CONSTRUCCION	1,00	4,35	4,35	0,75000	3,26250	14,194%	545400211	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	9,99750	43,50%				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
FLASHING DE 61cm	m	1,00000	6,00000	6,00000	26,104%	412520121	NP	0,00%	0,000%
ACCESORIOS DE FIJACION	u	1,00000	1,80000	1,80000	7,831%	445210011	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	7,80000	33,94%			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)		22,985
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	4,597
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		27,582
VALOR PROPUESTO		**$ 27,58**

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

DETALLE: ACERO ESTRUCTURAL (A36)

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			0,02795	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**

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: **224** ***UNIDAD:*** m2 ***RENDIM. R=*** 0,60100 *(unidad/horas)*

DETALLE: PORCELANATO 298x2398x9mm

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			0,39846	1,133%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
AMOLADORA	1,00	2,50	2,50	0,60100	1,50250	4,273%	442160211	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	1,90096	5,41%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,60100	2,85475	8,119%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,60100	2,54223	7,230%	851230012	NP	0,00%	0,000%
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,60100	2,57228	7,316%	546110012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	7,96926	22,67%				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 DE PORCELANATO	Kg	5,50000	0,72000	3,96000	11,263%	447200037	NP	0,00%	0,000%
AGUA	m3	0,00600	1,75000	0,01050	0,030%	180000111	NP	0,00%	0,000%
POLVO PARA SELLAR JUNTAS DE CERAMICA O PORCELANATO	Kg	0,60000	2,20000	1,32000	3,754%	354902422	NP	0,00%	0,000%
PORCELANATO 298x2398x9 mm	m2	1,00000	20,00000	20,00000	56,882%	373700015	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	25,29050	71,93%			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)		35,161
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	7,032
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		42,193
VALOR PROPUESTO		**$ 42,19**

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: **225** ***UNIDAD:*** m2 ***RENDIM. R=*** 1,50000 *(unidad/horas)*

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

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			1,95000	1,336%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	1,95000	1,34%				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	13,042%	851230012	NP	0,00%	0,000%
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	1,50000	6,42000	4,399%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	1,50000	7,12500	4,882%	541210012	NP	0,00%	0,000%
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	1,50000	6,42000	4,399%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	39,00000	26,72%				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
DECK DE MADERA PLASTICA PARA PISO	m2	1,00000	105,00000	105,00000	71,942%	3511001211	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) = 105,00000	71,94%				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)		145,950
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	29,190
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		175,140
VALOR PROPUESTO		**$ 175,14**

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

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE PORCELANATO 18.5x150x9mm

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,33150	0,607%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
AMOLADORA	1,00	2,50	2,50	0,50000	1,25000	2,287%	442160211	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	1,58150	2,89%				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	0,50000	2,37500	4,346%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,50000	2,11500	3,870%	851230012	NP	0,00%	0,000%
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,50000	2,14000	3,916%	546110012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	6,63000	12,13%				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 DE PORCELANATO	Kg	5,50000	0,72000	3,96000	7,246%	447200037	NP	0,00%	0,000%
AGUA	m3	0,00600	1,75000	0,01050	0,019%	180000111	NP	0,00%	0,000%
POLVO PARA SELLAR JUNTAS DE CERAMICA O PORCELANATO	Kg	0,60000	2,20000	1,32000	2,415%	354902422	NP	0,00%	0,000%
PORCELANATO 18.5X150X9mm	m2	1,00000	41,15000	41,15000	75,295%	373700015	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	46,44050	84,97%				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)		54,652
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	10,930
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		65,582
VALOR PROPUESTO		**$ 65,58**

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

DETALLE: PARED DE BLOQUE 10x20x40cm

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,26520	1,434%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
ANDAMIO METALICO	1,00	3,75	3,75	0,40000	1,50000	8,109%	421900017	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	1,76520	9,54%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,40000	1,90000	10,272%	541210012	NP	0,00%	0,000%
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,40000	1,71200	9,256%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,40000	1,69200	9,147%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	5,30400	28,67%				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	4,698%	374400011	NP	0,00%	0,000%
AGUA	m3	3,00000	1,75000	5,25000	28,383%	180000111	NP	0,00%	0,000%
ARENA PUESTA EN SITIO	m3	0,01200	19,90000	0,23880	1,291%	153100111	NP	0,00%	0,000%
BLOQUE LIVIANO DE 10x20x40cm	u	13,00000	0,39000	5,07000	27,410%	319220211	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	11,42780	61,78%				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%

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		18,497
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	3,699
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		22,196
VALOR PROPUESTO		**$ 22,20**

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: **228** ***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: **229** ***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*

Alcaldía de DAULE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **230** ***UNIDAD:*** m ***RENDIM. R=*** 0,12000 *(unidad/horas)*

DETALLE: ENLUCIDO DE FILOS

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	2,363%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
ANDAMIO METALICO	1,00	3,75	3,75	0,12000	0,45000	13,364%	421900017	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	0,52956	15,73%				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	16,928%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,12000	0,50760	15,075%	851230012	NP	0,00%	0,000%
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,12000	0,51360	15,253%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	1,59120	47,26%				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	0,520%	180000111	NP	0,00%	0,000%
CEMENTO PORTLAND TIPO IP	sc	0,08000	7,90000	0,63200	18,769%	374400011	NP	0,00%	0,000%
ARENA PUESTA EN SITIO	m3	0,03000	19,90000	0,59700	17,730%	153100111	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	1,24650	37,02%			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)		3,367
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	0,673
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		4,041
VALOR PROPUESTO		**$ 4,04**

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: **231** ***UNIDAD:*** m ***RENDIM. R=*** 0,50000 *(unidad/horas)*

DETALLE: PILARETES Y VIGUETAS 12x9cm

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			1,07425	2,651%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
VIBRADOR	1,00	4,20	4,20	0,50000	2,10000	5,181%	4423100110	NP	0,00%	0,000%
ENCOFRADO	1,00	4,00	4,00	0,50000	2,00000	4,935%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	5,17425	12,77%				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	0,50000	2,37500	5,860%	541210012	NP	0,00%	0,000%
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,50000	2,14000	5,280%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	6,00	4,23	25,38	0,50000	12,69000	31,310%	851230012	NP	0,00%	0,000%
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	0,50000	2,14000	5,280%	547900415	NP	0,00%	0,000%
FIERRERO	1,00	4,28	4,28	0,50000	2,14000	5,280%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	21,48500	53,01%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HORMIGON SIMPLE F'C= 210 Kg/cm2 (INCLUYE ENCOFRADO)	m3	0,01000	194,03000	1,94030	4,787%	375100021	NP	0,00%	0,000%
ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2	Kg	7,00000	1,31000	9,17000	22,625%	421900018	NP	0,00%	0,000%
ALAMBRE DE AMARRE NEGRO #18 (20Kg)	Kg	0,70000	1,85000	1,29500	3,195%	412660012	NP	0,00%	0,000%
DESMOLDANTE	Kg	0,50000	2,93000	1,46500	3,615%	335001111	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	13,87030	34,22%			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)		40,530
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	8,106
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		48,635
VALOR PROPUESTO		**$ 48,64**

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

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

DETALLE: CUADRADA DE BOQUETES

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,09945	1,978%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	0,09945	1,98%				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	0,15000	0,71250	14,168%	541210012	NP	0,00%	0,000%
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,15000	0,64200	12,766%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,15000	0,63450	12,617%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	1,98900	39,55%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
CEMENTO PORTLAND TIPO IP	sc	0,29000	7,90000	2,29100	45,556%	374400011	NP	0,00%	0,000%
ARENA PUESTA EN SITIO	m3	0,03000	19,90000	0,59700	11,871%	153100111	NP	0,00%	0,000%
AGUA	m3	0,03000	1,75000	0,05250	1,044%	180000111	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	2,94050	58,47%			0,00%

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		5,029
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	1,006
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		6,035
VALOR PROPUESTO		**$ 6,03**

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

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: 233 ***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: **234** ***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: **235** ***UNIDAD:*** m2 ***RENDIM. R=*** 0,83262 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHALETA TIPO LADRILLO

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			0,55203	1,062%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
AMOLADORA	1,00	2,50	2,50	0,83262	2,08155	4,005%	442160211	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	2,63358	5,07%				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	0,83262	3,95495	7,609%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,83262	3,52198	6,776%	851230012	NP	0,00%	0,000%
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,83262	3,56361	6,856%	546110012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	11,04054	21,24%				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
MORTERO DE PORCELANATO	Kg	5,50000	0,72000	3,96000	7,619%	447200037	NP	0,00%	0,000%
AGUA	m3	0,00600	1,75000	0,01050	0,020%	180000111	NP	0,00%	0,000%
POLVO PARA SELLAR JUNTAS DE CERAMICA O PORCELANATO	Kg	0,25000	2,20000	0,55000	1,058%	354902422	NP	0,00%	0,000%
FACHALETAS TIPO LADRILLO	m2	1,10000	30,71000	33,78100	64,994%	373200014	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	38,30150	73,69%			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)		51,976
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	10,395
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		62,371
VALOR PROPUESTO		**$ 62,37**

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: **236** ***UNIDAD:*** m2 ***RENDIM. R=*** 0,62038 *(unidad/horas)*

DETALLE: PARED DE LADRILLO VISTO 27.5x12x8.5cm

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			0,41131	1,120%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
ANDAMIO METALICO	1,00	3,75	3,75	0,62038	2,32643	6,336%	421900017	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	2,73774	7,46%				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	0,62038	2,94681	8,026%	541210012	NP	0,00%	0,000%
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,62038	2,65523	7,231%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,62038	2,62421	7,147%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	8,22624	22,40%				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	0,19000	7,90000	1,50100	4,088%	374400011	NP	0,00%	0,000%
AGUA	m3	0,02000	1,75000	0,03500	0,095%	180000111	NP	0,00%	0,000%
ARENA PUESTA EN SITIO	m3	0,22000	19,90000	4,37800	11,923%	153100111	NP	0,00%	0,000%
LADRILLO VISTO 27,5x12x8,5cm	u	31,00000	0,64000	19,84000	54,033%	373500011	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	25,75400	70,14%			0,00%

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		36,718
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	7,344
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		44,062
VALOR PROPUESTO		**$ 44,06**

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

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

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

DAULE - ECUADOR

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **237** ***UNIDAD:*** m2 ***RENDIM. R=*** 0,30041 *(unidad/horas)*

DETALLE: CERAMICA 30x60cm

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,26271
AMOLADORA	1,00	2,50	2,50	0,30041	0,75103
				PARCIAL (M) =	1,01373

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	0,30041	1,42695
PEON	2,00	4,23	8,46	0,30041	2,54147
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,30041	1,28575
				PARCIAL (N) =	5,25417

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
MORTERO DE PORCELANATO	Kg	5,50000	0,72000	3,96000
AGUA	m3	0,00600	1,75000	0,01050
POLVO PARA SELLAR JUNTAS DE CERAMICA O PORCELANATO	Kg	0,25000	2,20000	0,55000
CERAMICA DE PARED COLOR CAFE 30x60cm	m2	1,00000	10,02000	10,02000
			PARCIAL (O) =	14,54050

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		20,808
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	4,162
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		24,970
VALOR PROPUESTO		**$ 24,97**

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,263%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
3,609%	442160211	NP	0,00%	0,000%
4,87%				0,00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
6,858%	541210012	NP	0,00%	0,000%
12,214%	851230012	NP	0,00%	0,000%
6,179%	546110012	NP	0,00%	0,000%
25,25%				0,00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
19,031%	447200037	NP	0,00%	0,000%
0,050%	180000111	NP	0,00%	0,000%
2,643%	354902422	NP	0,00%	0,000%
48,154%	354900423	NP	0,00%	0,000%
69,88%				0,00%

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

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

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

DAULE - ECUADOR

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **238** ***UNIDAD:*** m2 ***RENDIM. R=*** 0,50000 *(unidad/horas)*

DETALLE: PORCELANATO GRIS/ANTRACITA/ARENA 30X60 cm

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,43725	1,224%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
AMOLADORA	1,00	2,50	2,50	0,50000	1,25000	3,499%	442160211	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**1,68725**	**4,72%**				**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	6,648%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	2,00	4,23	8,46	0,50000	4,23000	11,841%	851230012	NP	0,00%	0,000%
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,50000	2,14000	5,991%	546110012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**8,74500**	**24,48%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MORTERO DE PORCELANATO	Kg	5,50000	0,72000	3,96000	11,085%	447200037	NP	0,00%	0,000%
AGUA	m3	0,00600	1,75000	0,01050	0,029%	180000111	NP	0,00%	0,000%
POLVO PARA SELLAR JUNTAS DE CERAMICA O PORCELANATO	Kg	0,60000	2,20000	1,32000	3,695%	354902422	NP	0,00%	0,000%
PORCELANATO 30x60cm GRIS/ANTRACITA/ARENA	m2	1,00000	20,00000	20,00000	55,987%	373700015	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	**25,29050**	**70,80%**			**0,00%**

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		**35,723**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	7,145
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		42,867
VALOR PROPUESTO		**$ 42,87**

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

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

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

DAULE - ECUADOR

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **239** ***UNIDAD:*** m2 ***RENDIM. R=*** 0,60000 *(unidad/horas)*

DETALLE: PORCELANATO GRIS/ANTRACITA/ARENA 60x120 cm

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,39780	0,831%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
AMOLADORA	1,00	2,50	2,50	0,60000	1,50000	3,135%	442160211	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**1,89780**	**3,97%**				**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	5,957%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,60000	2,53800	5,305%	851230012	NP	0,00%	0,000%
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,60000	2,56800	5,367%	546110012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**7,95600**	**16,63%**				**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 DE PORCELANATO	Kg	5,50000	0,72000	3,96000	8,277%	447200037	NP	0,00%	0,000%
AGUA	m3	0,00600	1,75000	0,01050	0,022%	180000111	NP	0,00%	0,000%
POLVO PARA SELLAR JUNTAS DE CERAMICA O PORCELANATO	Kg	0,60000	2,20000	1,32000	2,759%	354902422	NP	0,00%	0,000%
PORCELANATO 60x120cm GRIS/ANTRACITA/ARENA	m2	1,00000	32,70000	32,70000	68,347%	373700015	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	**37,99050**	**79,40%**				**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)		**47,844**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	9,569
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		57,413
VALOR PROPUESTO		**$ 57,41**

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: **240** ***UNIDAD:*** m2 ***RENDIM. R=*** 0,75000 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUMBADO DE PVC MADERADO LAMINADO 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			0,49725	1,536%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
ANDAMIO METALICO	1,00	3,75	3,75	0,75000	2,81250	8,689%	421900017	NP	0,00%	0,000%
AMOLADORA	1,00	2,50	2,50	0,75000	1,87500	5,792%	442160211	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	5,18475	16,02%				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	0,75000	3,56250	11,006%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,75000	3,17250	9,801%	851230012	NP	0,00%	0,000%
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,75000	3,21000	9,917%	546110012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	9,94500	30,72%				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
TUMBADO DE PVC MADERADO LAMINADO 8mm	m2	1,00000	12,80000	12,80000	39,543%	351101317	NP	0,00%	0,000%
PERFILERIA METALICA PARA TUMBADOS	m2	1,05000	2,00000	2,10000	6,488%	415410013	NP	0,00%	0,000%
FIJACION COMPUESTA POR TACOS, ARANDELAS Y TORNILLO DE ACERO	u	0,50000	4,24000	2,12000	6,549%	4299217227	NP	0,00%	0,000%
TORNILLO AUTORROSCANTE REDONDO Nº 6	u	4,00000	0,04000	0,16000	0,494%	4299217247	NP	0,00%	0,000%
TORNILLO T1 PUNTA AGUJA	u	2,00000	0,03000	0,06000	0,185%	4299217247	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	17,24000	53,26%			0,00%

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		32,370
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	6,474
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		38,844
VALOR PROPUESTO		**$ 38,84**

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

DETALLE: LAVAMANOS DE EMPOTRAR CON GRIFERIA DE CIERRE AUTOMATICO (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	0,409%	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%
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	1,00000	4,28000	2,641%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	1,00000	4,23000	2,611%	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**

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

DETALLE: LAVACOPA DE EMPOTRAR 60x42cm

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			2,17200	1,110%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	2,17200	1,11%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	2,00000	9,50000	4,857%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	2,00000	8,56000	4,376%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	3,00	4,23	12,69	2,00000	25,38000	12,975%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	43,44000	22,21%				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
LAVACOPA DE EMPOTRAR (INCLUYE ACCESORIOS)	u	1,00000	149,99000	149,99000	76,681%	4291100127	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) = 149,99000	76,68%				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)		195,602
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	39,120
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		234,722
VALOR PROPUESTO		**$ 234,72**

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

DETALLE: INODOROS CON FLUXOMETRO (INCLUYE ACCESORIOS)

M.- EQUIPOS

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

N.- MANO DE OBRA

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

O.- MATERIALES

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

P.- TRANSPORTE

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

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

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

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

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

DAULE - ECUADOR

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **244** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 2,00000 *(unidad/horas)*

DETALLE: URINARIO CON FLUXOMETRO (INCLUYE ACCESORIOS)

M.- EQUIPOS

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

N.- MANO DE OBRA

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

O.- MATERIALES

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

P.- TRANSPORTE

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

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

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

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

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

DAULE - ECUADOR

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **245** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 2,30100 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE PAPEL

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			0,48666	0,709%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	0,48666	0,71%				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
PEON	1,00	4,23	4,23	2,30100	9,73323	14,188%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	9,73323	14,19%				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
DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO	u	1,00000	58,38000	58,38000	85,102%	3694000111	NP	0,00%	0,00%
				PARCIAL (O) = 58,38000	85,10%				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)		68,600
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	13,720
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		82,320
VALOR PROPUESTO		**$ 82,32**

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

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO

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			0,63450	1,023%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**0,63450**	**1,02%**				**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
PEON	1,00	4,23	4,23	3,00000	12,69000	20,470%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**12,69000**	**20,47%**				**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
DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO	u	1,00000	48,67000	48,67000	78,507%	3694000110	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) = **48,67000**	**78,51%**				**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)		**61,995**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	12,399
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		74,393
VALOR PROPUESTO		**$ 74,39**

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: 247 ***UNIDAD:*** m2 ***RENDIM. R=*** 1,20100 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJOS

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			0,53925	0,848%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	0,53925	0,85%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	1,20100	5,70475	8,966%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	1,20100	5,08023	7,985%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	10,78498	16,95%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
ESPEJOS	m2	1,00000	52,30000	52,30000	82,201%	319140012	NP	0,00%	0,00%
				PARCIAL (O) = 52,30000	82,20%				0,00%

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		63,624
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	12,725
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		76,349
VALOR PROPUESTO		**$ 76,35**

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

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE SECADORA DE AIRE

M.- EQUIPOS

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

N.- MANO DE OBRA

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

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
SECADOR DE AIRE	u	1,00000	75,00000	75,00000
			PARCIAL (O) =	75,00000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		76,110
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	15,222
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		91,332
VALOR PROPUESTO		$ 91,33

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,069%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
0,07%				0,00%
1,389%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,39%				0,00%
98,541%	448120113	NP	0,00%	0,000%
98,54%				0,00%
-			-	-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

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

DAULE - ECUADOR

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **249** ***UNIDAD:*** m ***RENDIM. R=*** 0,50000 *(unidad/horas)*

DETALLE: HORMIGON ARMADO PARA MESONES A= 0.60m; E= 0.07m

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			1,17875	2,634%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
CONCRETERA DE 1 SACO	1,00	5,00	5,00	0,50000	2,50000	5,586%	4299217233	NP	0,00%	0,000%
VIBRADOR	1,00	4,20	4,20	0,50000	2,10000	4,692%	4423100110	NP	0,00%	0,000%
ENCOFRADO	1,00	4,00	4,00	0,50000	2,00000	4,469%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	7,77875	17,38%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
PEON	8,00	4,23	33,84	0,50000	16,92000	37,806%	851230012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,50000	2,37500	5,307%	541210012	NP	0,00%	0,000%
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,50000	2,14000	4,782%	851230012	NP	0,00%	0,000%
FIERRERO	1,00	4,28	4,28	0,50000	2,14000	4,782%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	23,57500	52,68%				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
AGUA	m3	0,01000	1,75000	0,01750	0,039%	180000111	NP	0,00%	0,000%
CEMENTO PORTLAND TIPO IP	sc	0,20000	7,90000	1,58000	3,530%	374400011	NP	0,00%	0,000%
ARENA FINA; PUESTA EN SITIO	m3	0,02000	16,00000	0,32000	0,715%	153100111	NP	0,00%	0,000%
PIEDRA 3/4" PUESTA EN SITIO	m3	0,03000	17,50000	0,52500	1,173%	153200015	NP	0,00%	0,000%
ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2	Kg	8,00000	1,31000	10,48000	23,417%	421900018	NP	0,00%	0,000%
ALAMBRE DE AMARRE NEGRO #18 (20Kg)	Kg	0,10000	1,85000	0,18500	0,413%	412660012	NP	0,00%	0,000%
DESMOLDANTE	Kg	0,10000	2,93000	0,29300	0,655%	335001111	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	13,40050	29,94%			0,00%

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		44,754
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	8,951
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		53,705
VALOR PROPUESTO		$ 53,71

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

DETALLE: REVESTIMIENTO DE MESONES CON PLANCHA DE GRANITO, INCLUYE RUDON, FALDON Y SALPICADERA

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	1,091%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
AMOLADORA	1,00	2,50	2,50	3,00000	7,50000	4,115%	442160211	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**9,48900**	**5,21%**				**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	3,00000	12,69000	6,963%	851230012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	3,00000	14,25000	7,818%	541210012	NP	0,00%	0,000%
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	3,00000	12,84000	7,045%	546110012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**39,78000**	**21,83%**				**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
MORTERO DE PORCELANATO	Kg	4,00000	0,72000	2,88000	1,580%	447200037	NP	0,00%	0,000%
PLANCHA DE GRANITO	m2	1,02000	125,60000	128,11200	70,290%	151300011	NP	0,00%	0,000%
SILICON	tubo	0,50000	4,00000	2,00000	1,097%	347905211	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	**132,99200**	**72,97%**				**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)		**182,261**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	36,452
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		218,713
VALOR PROPUESTO		**$ 218,71**

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: **251** ***UNIDAD:*** m2 ***RENDIM. R=*** 1,99999 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE LOUVER METALICO ELIPTICO CON APARIENCIA MADERADA

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			1,75399	0,755%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
AMOLADORA	1,00	2,50	2,50	1,99999	4,99998	2,152%	442160211	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	6,75397	2,91%				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	1,99999	9,49995	4,090%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PINTOR	1,00	4,28	4,28	1,99999	8,55996	3,685%	5473000	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	1,99999	8,45996	3,642%	851230012	NP	0,00%	0,000%
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	1,99999	8,55996	3,685%	546110012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	35,07982	15,10%				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
LOUVER METALICO ELIPTICO	m2	1,10000	167,00000	183,70000	79,080%	442511111	NP	0,00%	0,000%
ACCESORIOS DE FIJACION	u	3,00000	1,80000	5,40000	2,325%	445210011	NP	0,00%	0,000%
PINTURA ANTICORROSIVA DE METALES FERROSOS	galón (US)	0,05000	27,23000	1,36150	0,586%	351100111	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	190,46150	81,99%				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)		232,295
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	46,459
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		278,754
VALOR PROPUESTO		**$ 278,75**

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

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

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

DAULE - ECUADOR

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 252 ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 3,00000 *(unidad/horas)*

DETALLE: PUERTA METALICA (0.80x2.20)m

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			3,95400	0,920%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
SOLDADORA	1,00	5,00	5,00	3,00000	15,00000	3,490%	442400011	NP	0,00%	0,000%
CORTADORA DE HIERRO	1,00	1,75	1,75	3,00000	5,25000	1,221%	441100311	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	24,20400	5,63%				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	3,315%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	2,00	4,23	8,46	3,00000	25,38000	5,904%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PERFILERO (EN CONSTRUCCION)	1,00	4,52	4,52	3,00000	13,56000	3,155%	851230012	NP	0,00%	0,000%
TECNICO ELECTROMECANICO DE CONSTRUCCION	1,00	4,28	4,28	3,00000	12,84000	2,987%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SOLDADOR EN CONSTRUCCION	1,00	4,35	4,35	3,00000	13,05000	3,036%	545400211	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	79,08000	18,40%				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	1,50000	3,58000	5,37000	1,249%	429921729	NP	0,00%	0,000%
PLANCHA DE ACERO A36 E=3mm	m2	1,92000	31,50000	60,48000	14,070%	412110012	NP	0,00%	0,000%
ACERO ESTRUCTURAL (A36)	Kg	110,10000	1,90000	209,19000	48,666%	411211912	NP	0,00%	0,000%
CERRADURA DE PUERTA METALICA	u	1,00000	33,32000	33,32000	7,752%	4299217213	NP	0,00%	0,000%
SOLDADURA	Kg	2,60000	7,00000	18,20000	4,234%	545500412	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) = 326,56000	75,97%				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)		429,844
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	85,969
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		515,813
VALOR PROPUESTO		**$ 515,81**

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

DETALLE: PUERTA METALICA (0.60x2.20)m

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			3,95400	1,476%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
SOLDADORA	1,00	5,00	5,00	3,00000	15,00000	5,600%	442400011	NP	0,00%	0,000%
CORTADORA DE HIERRO	1,00	1,75	1,75	3,00000	5,25000	1,960%	441100311	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	24,20400	9,04%				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	3,00000	14,25000	5,320%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	2,00	4,23	8,46	3,00000	25,38000	9,474%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PERFILERO (EN CONSTRUCCION)	1,00	4,52	4,52	3,00000	13,56000	5,062%	851230012	NP	0,00%	0,000%
TECNICO ELECTROMECANICO DE CONSTRUCCION	1,00	4,28	4,28	3,00000	12,84000	4,793%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SOLDADOR EN CONSTRUCCION	1,00	4,35	4,35	3,00000	13,05000	4,872%	545400211	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	79,08000	29,52%				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
BISAGRA PARA PUERTA METALICA (PAR)	u	1,50000	3,58000	5,37000	2,005%	429921729	NP	0,00%	0,000%
PLANCHA DE ACERO A36 E=3mm	m2	1,26000	31,50000	39,69000	14,816%	412110012	NP	0,00%	0,000%
SOLDADURA INOXIDABLE	Kg	0,90000	2,00000	1,80000	0,672%	37550001140	NP	0,00%	0,000%
ACERO ESTRUCTURAL (A36)	Kg	44,43000	1,90000	84,41700	31,513%	411211912	NP	0,00%	0,000%
CERRADURA DE PUERTA METALICA	u	1,00000	33,32000	33,32000	12,438%	4299217213	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	164,59700	61,44%			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%

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)		267,881
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	53,576
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		321,457
VALOR PROPUESTO		**$ 321,46**

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

DAULE - ECUADOR

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 254 ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 2,00000 *(unidad/horas)*

DETALLE: PUERTA DE MADERA (0.80x1.00)m

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			1,75000	1,778%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	1,75000	1,78%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	2,00000	9,50000	9,654%	541210012	NP	0,00%	0,000%
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	2,00000	8,56000	8,699%	547900415	NP	0,00%	0,000%
PEON	2,00	4,23	8,46	2,00000	16,92000	17,195%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	34,98000	35,55%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
CERRADURA PARA PUERTA DE MADERA	u	1,00000	30,09000	30,09000	30,579%	4299217213	NP	0,00%	0,000%
BISAGRA PARA PUERTA METALICA (PAR)	u	1,00000	3,58000	3,58000	3,638%	429921729	NP	0,00%	0,000%
PUERTA DE MADERA 0.80x1.00m (INCLUYE BATIENTE)	u	1,00000	28,00000	28,00000	28,455%	316000111	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	61,67000	62,67%			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)		98,400
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	19,680
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		118,080
VALOR PROPUESTO		**$ 118,08**

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

DETALLE: ACERO ESTRUCTURAL (A36)

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			0,02795	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**

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: **256** ***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: **257** ***UNIDAD:*** m ***RENDIM. R=*** 0,50035 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE VIGA TIPO C EN PERIMETRO DE LOSETA

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			0,43756	0,842%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
CORTADORA DE HIERRO	1,00	1,75	1,75	0,50035	0,87561	1,685%	441100311	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	1,31317	2,53%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,50035	2,37666	4,574%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	2,00	4,23	8,46	0,50035	4,23296	8,146%	851230012	NP	0,00%	0,000%
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,50035	2,14150	4,121%	546110012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	8,75112	16,84%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
ACCESORIOS DE FIJACION	u	1,00000	1,80000	1,80000	3,464%	445210011	NP	0,00%	0,000%
PERFIL U 300x50x3	m	1,00000	12,87000	12,87000	24,767%	415410013	NP	0,00%	0,000%
PINTURA ANTICORROSIVA DE METALES FERROSOS	galón (US)	1,00000	27,23000	27,23000	52,401%	351100111	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	41,90000	80,63%			0,00%

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		51,964	
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	10,393	
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000	100,00%
COSTO TOTAL DEL RUBRO		62,357	$ PRI=
VALOR PROPUESTO		**$ 62,36**	

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: **258** ***UNIDAD:*** m2 ***RENDIM. R=*** 0,25000 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA METALICA CON AISLAMIENTO DE POLIURETANO E=30mm

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			0,21950	0,479%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
SOLDADORA ELECTRICA 300 A	1,00	39,60	39,60	0,25000	9,90000	21,611%	442400312	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	10,11950	22,09%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,25000	1,18750	2,592%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	2,00	4,23	8,46	0,25000	2,11500	4,617%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SOLDADOR EN CONSTRUCCION	1,00	4,35	4,35	0,25000	1,08750	2,374%	545400211	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	4,39000	9,58%				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
CUBIERTA METALICA CON AISLAMIENTO DE POLIURETANO E=30mm	m2	1,00000	31,00000	31,00000	67,672%	363300412	NP	0,00%	0,000%
SOLDADURA E 6011	Kg	0,10000	3,00000	0,30000	0,655%	429500012	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	31,30000	68,33%				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)		45,810
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	9,162
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		54,971
VALOR PROPUESTO		**$ 54,97**

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

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE FLASHING PERIMETRAL PARA CUBIERTA

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			0,49988	2,175%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
AMOLADORA	1,00	2,50	2,50	0,75000	1,87500	8,158%	442160211	NP	0,00%	0,000%
ANDAMIO METALICO	1,00	3,75	3,75	0,75000	2,81250	12,236%	421900017	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	5,18738	22,57%				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	0,75000	3,56250	15,499%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,75000	3,17250	13,803%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SOLDADOR EN CONSTRUCCION	1,00	4,35	4,35	0,75000	3,26250	14,194%	545400211	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	9,99750	43,50%				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
FLASHING DE 61cm	m	1,00000	6,00000	6,00000	26,104%	412520121	NP	0,00%	0,000%
ACCESORIOS DE FIJACION	u	1,00000	1,80000	1,80000	7,831%	445210011	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	7,80000	33,94%			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)		22,985
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	4,597
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		27,582
VALOR PROPUESTO		**$ 27,58**

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: **260** ***UNIDAD:*** m2 ***RENDIM. R=*** 0,20236 *(unidad/horas)*

DETALLE: MALLA ELECTROSOLDADA 15x15 8,00mm

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			0,13487	1,130%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
SOLDADORA	1,00	5,00	5,00	0,20236	1,01180	8,478%	442400011	NP	0,00%	0,000%
CORTADORA DE HIERRO	1,00	1,75	1,75	0,20236	0,35413	2,967%	441100311	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	1,50080	12,58%				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	0,20236	0,85598	7,172%	851230012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,20236	0,96121	8,054%	541210012	NP	0,00%	0,000%
SOLDADOR EN CONSTRUCCION	1,00	4,35	4,35	0,20236	0,88027	7,376%	545400211	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	2,69746	22,60%				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
ELECTRODOS E-6011	Kg	0,10000	3,16000	0,31600	2,648%	429500011	NP	0,00%	0,000%
MALLA ELECTROSOLDADA 15x15 - 8,00mm	m2	1,00000	7,42000	7,42000	62,174%	4294300121	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) = 7,73600	64,82%				0,00%

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		11,934
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	2,387
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		14,321
VALOR PROPUESTO		**$ 14,32**

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: **261** ***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: **262** ***UNIDAD:*** m3 ***RENDIM. R=*** 3,00000 *(unidad/horas)*

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

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

M.- EQUIPOS

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

N.- MANO DE OBRA

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

O.- MATERIALES

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

P.- TRANSPORTE

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

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

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

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

DAULE - ECUADOR

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **263** ***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%
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: **264** ***UNIDAD:*** m2 ***RENDIM. R=*** 0,50000 *(unidad/horas)*

DETALLE: PORCELANATO 60x60cm

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,33150	1,087%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
AMOLADORA	1,00	2,50	2,50	0,50000	1,25000	4,098%	442160211	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**1,58150**	**5,18%**				**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	0,50000	2,37500	7,786%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,50000	2,11500	6,934%	851230012	NP	0,00%	0,000%
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,50000	2,14000	7,016%	546110012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**6,63000**	**21,74%**				**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
MORTERO DE PORCELANATO	Kg	5,50000	0,72000	3,96000	12,983%	447200037	NP	0,00%	0,000%
AGUA	m3	0,00600	1,75000	0,01050	0,034%	180000111	NP	0,00%	0,000%
POLVO PARA SELLAR JUNTAS DE CERAMICA O PORCELANATO	Kg	0,60000	2,20000	1,32000	4,328%	354902422	NP	0,00%	0,000%
PORCELANATO 60x60cm	m2	1,00000	17,00000	17,00000	55,734%	373700015	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	**22,29050**	**73,08%**				**0,00%**

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		**30,502**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	6,100
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		36,602
VALOR PROPUESTO		**$ 36,60**

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

DETALLE: CERAMICA 30x30cm

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,33150	1,541%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
AMOLADORA	1,00	2,50	2,50	0,50000	1,25000	5,811%	442160211	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	1,58150	7,35%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,50000	2,37500	11,040%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,50000	2,11500	9,832%	851230012	NP	0,00%	0,000%
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,50000	2,14000	9,948%	546110012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	6,63000	30,82%				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 DE PORCELANATO	Kg	5,50000	0,72000	3,96000	18,408%	447200037	NP	0,00%	0,000%
AGUA	m3	0,00600	1,75000	0,01050	0,049%	180000111	NP	0,00%	0,000%
POLVO PARA SELLAR JUNTAS DE CERAMICA O PORCELANATO	Kg	0,60000	2,20000	1,32000	6,136%	354902422	NP	0,00%	0,000%
CERAMICA 30x30cm	m2	1,00000	8,01000	8,01000	37,235%	354900423	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	13,30050	61,83%			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)		21,512	
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	4,302	
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000	100,00%
COSTO TOTAL DEL RUBRO		25,814	$ PRI=
VALOR PROPUESTO		**$ 25,81**	

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

DETALLE: PARED DE BLOQUE 10x20x40cm

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,26520	1,434%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
ANDAMIO METALICO	1,00	3,75	3,75	0,40000	1,50000	8,109%	421900017	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	1,76520	9,54%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,40000	1,90000	10,272%	541210012	NP	0,00%	0,000%
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,40000	1,71200	9,256%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,40000	1,69200	9,147%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	5,30400	28,67%				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	4,698%	374400011	NP	0,00%	0,000%
AGUA	m3	3,00000	1,75000	5,25000	28,383%	180000111	NP	0,00%	0,000%
ARENA PUESTA EN SITIO	m3	0,01200	19,90000	0,23880	1,291%	153100111	NP	0,00%	0,000%
BLOQUE LIVIANO DE 10x20x40cm	u	13,00000	0,39000	5,07000	27,410%	319220211	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	11,42780	61,78%				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%

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		18,497
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	3,699
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		22,196
VALOR PROPUESTO		**$ 22,20**

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

DETALLE: PARED DE BLOQUE 20x20x40cm

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,33150	1,475%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
ANDAMIO METALICO	1,00	3,75	3,75	0,50000	1,87500	8,343%	421900017	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	2,20650	9,82%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,50000	2,37500	10,568%	541210012	NP	0,00%	0,000%
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,50000	2,14000	9,522%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,50000	2,11500	9,411%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	6,63000	29,50%				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	3,867%	374400011	NP	0,00%	0,000%
AGUA	m3	3,00000	1,75000	5,25000	23,360%	180000111	NP	0,00%	0,000%
ARENA PUESTA EN SITIO	m3	0,01200	19,90000	0,23880	1,063%	153100111	NP	0,00%	0,000%
BLOQUE LIVIANO DE 20x20x40cm	u	13,00000	0,56000	7,28000	32,393%	319220211	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	13,63780	60,68%				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)		22,474
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	4,495
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		26,969
VALOR PROPUESTO		**$ 26,97**

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: **268** ***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: **269** ***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: **270** ***UNIDAD:*** m ***RENDIM. R=*** 0,12000 *(unidad/horas)*

DETALLE: ENLUCIDO DE FILOS

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	2,363%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
ANDAMIO METALICO	1,00	3,75	3,75	0,12000	0,45000	13,364%	421900017	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	0,52956	15,73%				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	16,928%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,12000	0,50760	15,075%	851230012	NP	0,00%	0,000%
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,12000	0,51360	15,253%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	1,59120	47,26%				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	0,520%	180000111	NP	0,00%	0,000%
CEMENTO PORTLAND TIPO IP	sc	0,08000	7,90000	0,63200	18,769%	374400011	NP	0,00%	0,000%
ARENA PUESTA EN SITIO	m3	0,03000	19,90000	0,59700	17,730%	153100111	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	1,24650	37,02%			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)		3,367
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	0,673
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		4,041
VALOR PROPUESTO		**$ 4,04**

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: **271** ***UNIDAD:*** m ***RENDIM. R=*** 0,50000 *(unidad/horas)*

DETALLE: PILARETES Y VIGUETAS 12x9cm

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			1,07425	2,651%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
VIBRADOR	1,00	4,20	4,20	0,50000	2,10000	5,181%	4423100110	NP	0,00%	0,000%
ENCOFRADO	1,00	4,00	4,00	0,50000	2,00000	4,935%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	5,17425	12,77%				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	0,50000	2,37500	5,860%	541210012	NP	0,00%	0,000%
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,50000	2,14000	5,280%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	6,00	4,23	25,38	0,50000	12,69000	31,310%	851230012	NP	0,00%	0,000%
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	0,50000	2,14000	5,280%	547900415	NP	0,00%	0,000%
FIERRERO	1,00	4,28	4,28	0,50000	2,14000	5,280%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	21,48500	53,01%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HORMIGON SIMPLE F'C= 210 Kg/cm2 (INCLUYE ENCOFRADO)	m3	0,01000	194,03000	1,94030	4,787%	375100021	NP	0,00%	0,000%
ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2	Kg	7,00000	1,31000	9,17000	22,625%	421900018	NP	0,00%	0,000%
ALAMBRE DE AMARRE NEGRO #18 (20Kg)	Kg	0,70000	1,85000	1,29500	3,195%	412660012	NP	0,00%	0,000%
DESMOLDANTE	Kg	0,50000	2,93000	1,46500	3,615%	335001111	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	13,87030	34,22%				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)		40,530
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	8,106
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		48,635
VALOR PROPUESTO		**$ 48,64**

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

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

DETALLE: CUADRADA DE BOQUETES

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,09945	1,978%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	0,09945	1,98%				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	0,15000	0,71250	14,168%	541210012	NP	0,00%	0,000%
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,15000	0,64200	12,766%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,15000	0,63450	12,617%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	1,98900	39,55%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
CEMENTO PORTLAND TIPO IP	sc	0,29000	7,90000	2,29100	45,556%	374400011	NP	0,00%	0,000%
ARENA PUESTA EN SITIO	m3	0,03000	19,90000	0,59700	11,871%	153100111	NP	0,00%	0,000%
AGUA	m3	0,03000	1,75000	0,05250	1,044%	180000111	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	2,94050	58,47%			0,00%

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		5,029
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	1,006
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		6,035
VALOR PROPUESTO		**$ 6,03**

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

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: 273 ***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: **274** ***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: **275** ***UNIDAD:*** m2 ***RENDIM. R=*** 0,50000 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE MADERA ALISTONADA EN PARED

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	0,895%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
ANDAMIO METALICO	1,00	3,75	3,75	0,50000	1,87500	3,838%	421900017	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	2,31225	4,73%				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	4,862%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	2,00	4,23	8,46	0,50000	4,23000	8,659%	851230012	NP	0,00%	0,000%
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	0,50000	2,14000	4,381%	547900415	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	8,74500	17,90%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
DUELA DE MADERA SEIQUE MACHIMBRADA 0.10x2.40m	u	5,00000	6,70000	33,50000	68,575%	315200011	NP	0,00%	0,000%
ACCESORIOS: TACOS DE NYLON PARA ANCLAJE, TORNILLOS, ETC	u	1,00000	1,60000	1,60000	3,275%	445210011	NP	0,00%	0,000%
LACA PARA MADERA BRILLANTE	galón (US)	0,03000	47,48000	1,42440	2,916%	353230214	NP	0,00%	0,000%
SELLADOR PARA MADERA	galón (US)	0,02000	45,00000	0,90000	1,842%	354902414	NP	0,00%	0,000%
LIJA DE MADERA	u	0,10000	0,50000	0,05000	0,102%	379100013	NP	0,00%	0,000%
PEGAMENTO PARA MADERA	l	0,08000	4,00000	0,32000	0,655%	354902414	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	37,79440	77,37%			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)		48,852
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	9,770
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		58,622
VALOR PROPUESTO		**$ 58,62**

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

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

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

DAULE - ECUADOR

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **276** ***UNIDAD:*** m2 ***RENDIM. R=*** 0,70000 *(unidad/horas)*

DETALLE: HORMIGON APARENTE F´C= 180 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			0,61390	0,817%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
AMOLADORA	1,00	2,50	2,50	0,70000	1,75000	2,328%	442160211	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**2,36390**	**3,15%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,70000	3,32500	4,424%	541210012	NP	0,00%	0,000%
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,70000	2,99600	3,986%	851230012	NP	0,00%	0,000%
AYUDANTE DE ALBAÑIL	1,00	4,23	4,23	0,70000	2,96100	3,940%	851230012	NP	0,00%	0,000%
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	0,70000	2,99600	3,986%	547900415	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**12,27800**	**16,34%**				**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
TIRA DE ENCOFRADO 1"X3"X4m	u	7,00000	3,92000	27,44000	36,508%	316000311	NP	0,00%	0,000%
TABLAS DE ENCOFRADO 1"x4m	u	1,00000	4,50000	4,50000	5,987%	316000311	NP	0,00%	0,000%
CLAVOS DE 2 1/2" X 25 Kg	Kg	4,38000	1,80000	7,88400	10,489%	429993125	NP	0,00%	0,000%
CURADOR PARA HORMIGON Y MORTERO	Kg	0,05000	1,50000	0,07500	0,100%	354902411	NP	0,00%	0,000%
ALAMBRE RECOCIDO #18	Kg	0,09000	1,10000	0,09900	0,132%	412660012	NP	0,00%	0,000%
DESMOLDANTE	Kg	0,02000	2,93000	0,05860	0,078%	335001111	NP	0,00%	0,000%
HORMIGON PREMEZCLADO F´C= 180 Kg/cm2 BOMBEABLE	m3	0,10000	116,63000	11,66300	15,517%	375100021	NP	0,00%	0,000%
LISTONES DE MADERA 2x2cm X 1.5m	u	1,50000	1,50000	2,25000	2,994%	316000311	NP	0,00%	0,000%
ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2	Kg	5,00000	1,31000	6,55000	8,715%	421900018	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	**60,51960**	**80,52%**			**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)		**75,162**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	15,032
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		90,194
VALOR PROPUESTO		**$ 90,19**

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: **277** ***UNIDAD:*** m2 ***RENDIM. R=*** 0,55000 *(unidad/horas)*

DETALLE: CERAMICA 8x30cm

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			0,48098	0,829%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
AMOLADORA	1,00	2,50	2,50	0,55000	1,37500	2,371%	442160211	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	1,85598	3,20%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,55000	2,61250	4,505%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	2,00	4,23	8,46	0,55000	4,65300	8,023%	851230012	NP	0,00%	0,000%
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,55000	2,35400	4,059%	546110012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	9,61950	16,59%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MORTERO DE PORCELANATO	Kg	5,50000	0,72000	3,96000	6,828%	447200037	NP	0,00%	0,000%
AGUA	m3	0,00600	1,75000	0,01050	0,018%	180000111	NP	0,00%	0,000%
POLVO PARA SELLAR JUNTAS DE CERAMICA O PORCELANATO	Kg	0,25000	2,20000	0,55000	0,948%	354902422	NP	0,00%	0,000%
CERAMICA DE PARED 8x30cm	u	42,00000	1,00000	42,00000	72,419%	354900423	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	46,52050	80,21%			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)		57,996
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	11,599
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		69,595
VALOR PROPUESTO		**$ 69,60**

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: **278** ***UNIDAD:*** m2 ***RENDIM. R=*** 0,39990 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL PVC 2mm

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			0,26513	1,692%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
ANDAMIO METALICO	1,00	3,75	3,75	0,39990	1,49963	9,572%	421900017	NP	0,00%	0,000%
AMOLADORA	1,00	2,50	2,50	0,39990	0,99975	6,381%	442160211	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	2,76451	17,65%				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
PEON	1,00	4,23	4,23	0,39990	1,69158	10,797%	851230012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,39990	1,89953	12,124%	541210012	NP	0,00%	0,000%
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,39990	1,71157	10,925%	546110012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	5,30267	33,85%				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
PANEL PVC PARA PARED E=2mm	m2	1,00000	7,60000	7,60000	48,509%	319230913	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	7,60000	48,51%				0,00%

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		15,667
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	3,133
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		18,801
VALOR PROPUESTO		**$ 18,80**

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: **279** ***UNIDAD:*** m2 ***RENDIM. R=*** 0,35008 *(unidad/horas)*

DETALLE: CERAMICA DE PARED DE BAÑO 30x60cm

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			0,23210	1,144%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
AMOLADORA	1,00	2,50	2,50	0,35008	0,87520	4,313%	442160211	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**1,10730**	**5,46%**				**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	0,35008	1,66288	8,196%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,35008	1,48084	7,298%	851230012	NP	0,00%	0,000%
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,35008	1,49834	7,385%	546110012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**4,64206**	**22,88%**				**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
MORTERO DE PORCELANATO	Kg	5,50000	0,72000	3,96000	19,517%	447200037	NP	0,00%	0,000%
AGUA	m3	0,00600	1,75000	0,01050	0,052%	180000111	NP	0,00%	0,000%
POLVO PARA SELLAR JUNTAS DE CERAMICA O PORCELANATO	Kg	0,25000	2,20000	0,55000	2,711%	354902422	NP	0,00%	0,000%
CERAMICA DE PARED 30x60cm	m2	1,00000	10,02000	10,02000	49,384%	354900423	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	**14,54050**	**71,66%**			**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)		**20,290**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	4,058
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		24,348
VALOR PROPUESTO		**$ 24,35**

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: **280** ***UNIDAD:*** m2 ***RENDIM. R=*** 0,39950 *(unidad/horas)*

DETALLE: CIELO RASO TIPO GYPSUM

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			0,35036	2,196%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
ANDAMIO METALICO	1,00	3,75	3,75	0,39950	1,49813	9,391%	421900017	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	1,84849	11,59%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,39950	1,89763	11,895%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,39950	1,68989	10,593%	851230012	NP	0,00%	0,000%
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,39950	1,70986	10,718%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PINTOR	1,00	4,28	4,28	0,39950	1,70986	10,718%	5473000	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	7,00723	43,92%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
PLANCHA YESO GYPSUM E=12 cm	m2	1,02000	3,14000	3,20280	20,076%	375300016	NP	0,00%	0,000%
ACCESORIOS DE FIJACION TUMBADO	u	1,00000	0,70000	0,70000	4,388%	445210011	NP	0,00%	0,000%
MASILLA DE SECADO RAPIDO	Kg	0,71000	0,72000	0,51120	3,204%	354900421	NP	0,00%	0,000%
EMPASTE ACABADO LISO	Kg	0,36000	0,50000	0,18000	1,128%	354902011	NP	0,00%	0,000%
PINTURA MATE LISA INTERIOR	galón (US)	0,05300	9,50000	0,50350	3,156%	3511000113	NP	0,00%	0,000%
PERFILERIA METALICA PARA TUMBADOS	m2	1,00000	2,00000	2,00000	12,537%	415410013	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	7,09750	44,49%			0,00%

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		15,953
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	3,191
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		19,144
VALOR PROPUESTO		**$ 19,14**

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

DETALLE: LAVAMANOS DE EMPOTRAR CON GRIFERIA DE CIERRE AUTOMATICO (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	0,409%	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%
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	1,00000	4,28000	2,641%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	1,00000	4,23000	2,611%	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**

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

DETALLE: INODOROS CON FLUXOMETRO (INCLUYE ACCESORIOS)

M.- EQUIPOS

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

N.- MANO DE OBRA

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

O.- MATERIALES

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

P.- TRANSPORTE

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

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

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

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

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

DAULE - ECUADOR

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **283** ***UNIDAD:*** m2 ***RENDIM. R=*** 1,20100 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJOS

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			0,53925	0,848%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**0,53925**	**0,85%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	1,20100	5,70475	8,966%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	1,20100	5,08023	7,985%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**10,78498**	**16,95%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
ESPEJOS	m2	1,00000	52,30000	52,30000	82,201%	319140012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) = **52,30000**	**82,20%**				**0,00%**

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		63,624
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	12,725
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		76,349
VALOR PROPUESTO		**$ 76,35**

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: **284** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 2,30100 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE PAPEL

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			0,48666	0,709%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	0,48666	0,71%				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
PEON	1,00	4,23	4,23	2,30100	9,73323	14,188%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	9,73323	14,19%				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
DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO	u	1,00000	58,38000	58,38000	85,102%	3694000111	NP	0,00%	0,00%
				PARCIAL (O) = 58,38000	85,10%				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)		68,600
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	13,720
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		82,320
VALOR PROPUESTO		**$ 82,32**

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

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO

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			0,63450	1,023%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	0,63450	1,02%				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
PEON	1,00	4,23	4,23	3,00000	12,69000	20,470%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	12,69000	20,47%				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
DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO	u	1,00000	48,67000	48,67000	78,507%	3694000110	NP	0,00%	0,00%
				PARCIAL (O) = 48,67000	78,51%				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)		61,995
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	12,399
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		74,393
VALOR PROPUESTO		**$ 74,39**

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

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE SECADORA DE AIRE

M.- EQUIPOS

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

N.- MANO DE OBRA

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

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
SECADOR DE AIRE	u	1,00000	75,00000	75,00000
			PARCIAL (O) =	75,00000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		76,110
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	15,222
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		91,332
VALOR PROPUESTO		$ 91,33

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,069%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
0,07%				0,00%
1,389%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,39%				0,00%
98,541%	448120113	NP	0,00%	0,000%
98,54%				0,00%
-			-	-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

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

DAULE - ECUADOR

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **287** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 2,31050 *(unidad/horas)*

DETALLE: PUERTA DE MADERA (0.70x2.20)m

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			2,02053	1,703%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**2,02053**	**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	2,31050	10,97488	9,248%	541210012	NP	0,00%	0,000%
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	2,31050	9,88894	8,333%	547900415	NP	0,00%	0,000%
PEON	2,00	4,23	8,46	2,31050	19,54683	16,471%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**40,41065**	**34,05%**				**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
CERRADURA PARA PUERTA DE MADERA	u	1,00000	30,09000	30,09000	25,356%	4299217213	NP	0,00%	0,000%
PUERTA DE MADERA 0.70x2.20m (INCLUYE BATIENTE)	u	1,00000	42,58000	42,58000	35,881%	316000111	NP	0,00%	0,000%
BISAGRA CROMADA DE 3.5"X3.5" (INCLUYE TORNILLOS) (PAR)	u	1,00000	3,57000	3,57000	3,008%	429921729	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	**76,24000**	**64,24%**			**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)		**118,671**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	23,734
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		142,405
VALOR PROPUESTO		**$ 142,41**

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: **288** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 2,31000 *(unidad/horas)*

DETALLE: PUERTA DE MADERA (0.80x2.20)m

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			2,02010	1,688%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**2,02010**	**1,69%**				**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	2,31000	10,97250	9,168%	541210012	NP	0,00%	0,000%
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	2,31000	9,88680	8,261%	547900415	NP	0,00%	0,000%
PEON	2,00	4,23	8,46	2,31000	19,54260	16,329%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**40,40190**	**33,76%**				**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
CERRADURA PARA PUERTA DE MADERA	u	1,00000	30,09000	30,09000	25,142%	4299217213	NP	0,00%	0,000%
PUERTA DE MADERA 0.80x2.20m (INCLUYE BATIENTE)	u	1,00000	43,60000	43,60000	36,430%	316000111	NP	0,00%	0,000%
BISAGRA CROMADA DE 3.5"X3.5" (INCLUYE TORNILLOS) (PAR)	u	1,00000	3,57000	3,57000	2,983%	429921729	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	**77,26000**	**64,55%**			**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)		**119,682**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	23,936
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		143,618
VALOR PROPUESTO		**$ 143,62**

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

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

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

DAULE - ECUADOR

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **289** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 3,00000 *(unidad/horas)*

DETALLE: PUERTA METALICA (0.80x2.20)m

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			3,95400	0,920%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
SOLDADORA	1,00	5,00	5,00	3,00000	15,00000	3,490%	442400011	NP	0,00%	0,000%
CORTADORA DE HIERRO	1,00	1,75	1,75	3,00000	5,25000	1,221%	441100311	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**24,20400**	**5,63%**				**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	3,315%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	2,00	4,23	8,46	3,00000	25,38000	5,904%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PERFILERO (EN CONSTRUCCION)	1,00	4,52	4,52	3,00000	13,56000	3,155%	851230012	NP	0,00%	0,000%
TECNICO ELECTROMECANICO DE CONSTRUCCION	1,00	4,28	4,28	3,00000	12,84000	2,987%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SOLDADOR EN CONSTRUCCION	1,00	4,35	4,35	3,00000	13,05000	3,036%	545400211	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**79,08000**	**18,40%**				**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	1,50000	3,58000	5,37000	1,249%	429921729	NP	0,00%	0,000%
PLANCHA DE ACERO A36 E=3mm	m2	1,92000	31,50000	60,48000	14,070%	412110012	NP	0,00%	0,000%
ACERO ESTRUCTURAL (A36)	Kg	110,10000	1,90000	209,19000	48,666%	411211912	NP	0,00%	0,000%
CERRADURA DE PUERTA METALICA	u	1,00000	33,32000	33,32000	7,752%	4299217213	NP	0,00%	0,000%
SOLDADURA	Kg	2,60000	7,00000	18,20000	4,234%	545500412	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	**326,56000**	**75,97%**				**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)		**429,844**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	85,969
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		515,813
VALOR PROPUESTO		**$ 515,81**

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

DETALLE: PUERTA METALICA (0.90x2.10)m

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			3,30150	0,784%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
SOLDADORA	1,00	5,00	5,00	3,00000	15,00000	3,560%	442400011	NP	0,00%	0,000%
CORTADORA DE HIERRO	1,00	1,75	1,75	3,00000	5,25000	1,246%	441100311	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	23,55150	5,59%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	3,00000	14,25000	3,382%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	2,00	4,23	8,46	3,00000	25,38000	6,023%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PERFILERO (EN CONSTRUCCION)	1,00	4,52	4,52	3,00000	13,56000	3,218%	851230012	NP	0,00%	0,000%
TECNICO ELECTROMECANICO DE CONSTRUCCION	1,00	4,28	4,28	3,00000	12,84000	3,047%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	66,03000	15,67%				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	1,50000	3,58000	5,37000	1,274%	429921729	NP	0,00%	0,000%
PLANCHA DE ACERO A36 E=3mm	m2	2,05000	31,50000	64,57500	15,325%	412110012	NP	0,00%	0,000%
ACERO ESTRUCTURAL (A36)	Kg	110,70000	1,90000	210,33000	49,915%	411211912	NP	0,00%	0,000%
CERRADURA DE PUERTA METALICA	u	1,00000	33,32000	33,32000	7,907%	4299217213	NP	0,00%	0,000%
SOLDADURA	Kg	2,60000	7,00000	18,20000	4,319%	545500412	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) = 331,79500	78,74%				0,00%

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		421,377
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	84,275
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		505,652
VALOR PROPUESTO		**$ 505,65**

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

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

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

DAULE - ECUADOR

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **291** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 3,00050 *(unidad/horas)*

DETALLE: PUERTA METALICA (0.90x2.20)m

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			2,98100	0,712%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
SOLDADORA	1,00	5,00	5,00	3,00050	15,00250	3,585%	442400011	NP	0,00%	0,000%
CORTADORA DE HIERRO	1,00	1,75	1,75	3,00050	5,25088	1,255%	441100311	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	23,23437	5,55%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	3,00050	14,25238	3,406%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	2,00	4,23	8,46	3,00050	25,38423	6,066%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PERFILERO (EN CONSTRUCCION)	1,00	4,52	4,52	3,00050	13,56226	3,241%	851230012	NP	0,00%	0,000%
TECNICO ELECTROMECANICO DE CONSTRUCCION	0,50	4,28	2,14	3,00050	6,42107	1,534%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	59,61994	14,25%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
BISAGRA PARA PUERTA METALICA (PAR)	u	1,50000	3,58000	5,37000	1,283%	429921729	NP	0,00%	0,000%
PLANCHA DE ACERO A36 E=3mm	m2	2,16000	31,50000	68,04000	16,258%	412110012	NP	0,00%	0,000%
ACERO ESTRUCTURAL (A36)	Kg	110,90000	1,90000	210,71000	50,350%	411211912	NP	0,00%	0,000%
CERRADURA DE PUERTA METALICA	u	1,00000	33,32000	33,32000	7,962%	4299217213	NP	0,00%	0,000%
SOLDADURA	Kg	2,60000	7,00000	18,20000	4,349%	545500412	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	335,64000	80,20%			0,00%

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		418,494
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	83,699
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		502,193
VALOR PROPUESTO		**$ 502,19**

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: **292** ***UNIDAD:*** m2 ***RENDIM. R=*** 1,50000 *(unidad/horas)*

DETALLE: PUERTA ENROLLABLE

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	1,069%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
SOLDADORA	1,00	5,00	5,00	1,50000	7,50000	4,893%	442400011	NP	0,00%	0,000%
COMPRESOR (INC. SOPLETE)	1,00	11,10	11,10	1,50000	16,65000	10,863%	439410015	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	25,78800	16,83%				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	1,50000	7,12500	4,649%	541210012	NP	0,00%	0,000%
SOLDADOR EN CONSTRUCCION	1,00	4,35	4,35	1,50000	6,52500	4,257%	545400211	NP	0,00%	0,000%
PEON	2,00	4,23	8,46	1,50000	12,69000	8,280%	851230012	NP	0,00%	0,000%
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	1,50000	6,42000	4,189%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	32,76000	21,37%				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 ENROLLABLE METALICA CON APERTURA MANUAL	m2	1,00000	70,00000	70,00000	45,672%	434300019	NP	0,00%	0,000%
ELECTRODOS E-6011	Kg	0,20000	3,16000	0,63200	0,412%	429500011	NP	0,00%	0,000%
CERRADURA DE PUERTA METALICA	u	0,50000	33,32000	16,66000	10,870%	4299217213	NP	0,00%	0,000%
CANDADO PARA PUERTA METALICA ENROLLABLE	u	0,23000	25,00000	5,75000	3,752%	429921112	NP	0,00%	0,000%
PINTURA ANTICORROSIVA DE METALES FERROSOS	galón (US)	0,05000	27,23000	1,36150	0,888%	351100111	NP	0,00%	0,000%
DILUYENTE	galón (US)	0,05000	6,30000	0,31500	0,206%	3529010778	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	94,71850	61,80%			0,00%

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		153,267
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	30,653
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		183,920
VALOR PROPUESTO		**$ 183,92**

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: **293** ***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: **294** ***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: **295** ***UNIDAD:*** m ***RENDIM. R=*** 0,50000 *(unidad/horas)*

DETALLE: HORMIGON ARMADO PARA MESONES A= 0.60m; E= 0.07m

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			1,17875	2,634%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
CONCRETERA DE 1 SACO	1,00	5,00	5,00	0,50000	2,50000	5,586%	4299217233	NP	0,00%	0,000%
VIBRADOR	1,00	4,20	4,20	0,50000	2,10000	4,692%	4423100110	NP	0,00%	0,000%
ENCOFRADO	1,00	4,00	4,00	0,50000	2,00000	4,469%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	7,77875	17,38%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
PEON	8,00	4,23	33,84	0,50000	16,92000	37,806%	851230012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,50000	2,37500	5,307%	541210012	NP	0,00%	0,000%
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,50000	2,14000	4,782%	851230012	NP	0,00%	0,000%
FIERRERO	1,00	4,28	4,28	0,50000	2,14000	4,782%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	23,57500	52,68%				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
AGUA	m3	0,01000	1,75000	0,01750	0,039%	180000111	NP	0,00%	0,000%
CEMENTO PORTLAND TIPO IP	sc	0,20000	7,90000	1,58000	3,530%	374400011	NP	0,00%	0,000%
ARENA FINA; PUESTA EN SITIO	m3	0,02000	16,00000	0,32000	0,715%	153100111	NP	0,00%	0,000%
PIEDRA 3/4" PUESTA EN SITIO	m3	0,03000	17,50000	0,52500	1,173%	153200015	NP	0,00%	0,000%
ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2	Kg	8,00000	1,31000	10,48000	23,417%	421900018	NP	0,00%	0,000%
ALAMBRE DE AMARRE NEGRO #18 (20Kg)	Kg	0,10000	1,85000	0,18500	0,413%	412660012	NP	0,00%	0,000%
DESMOLDANTE	Kg	0,10000	2,93000	0,29300	0,655%	335001111	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	13,40050	29,94%			0,00%

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		44,754
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	8,951
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		53,705
VALOR PROPUESTO		**$ 53,71**

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

DETALLE: REVESTIMIENTO DE MESONES CON PLANCHA DE GRANITO, INCLUYE RUDON, FALDON Y SALPICADERA

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	1,091%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
AMOLADORA	1,00	2,50	2,50	3,00000	7,50000	4,115%	442160211	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**9,48900**	**5,21%**				**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	3,00000	12,69000	6,963%	851230012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	3,00000	14,25000	7,818%	541210012	NP	0,00%	0,000%
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	3,00000	12,84000	7,045%	546110012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**39,78000**	**21,83%**				**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
MORTERO DE PORCELANATO	Kg	4,00000	0,72000	2,88000	1,580%	447200037	NP	0,00%	0,000%
PLANCHA DE GRANITO	m2	1,02000	125,60000	128,11200	70,290%	151300011	NP	0,00%	0,000%
SILICON	tubo	0,50000	4,00000	2,00000	1,097%	347905211	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	**132,99200**	**72,97%**				**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)		**182,261**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	36,452
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		218,713
VALOR PROPUESTO		**$ 218,71**

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

DETALLE: SILLON PARA TRES PERSONAS

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			0,33025	0,108%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	0,33025	0,11%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,50000	2,37500	0,775%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	2,00	4,23	8,46	0,50000	4,23000	1,380%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	6,60500	2,15%				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
SILLON PARA TRES PERSONAS	u	1,00000	299,62000	299,62000	97,738%	381120116	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) = 299,62000	97,74%				0,00%

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		306,555
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	61,311
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		367,866
VALOR PROPUESTO		**$ 367,87**

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

DETALLE: ESCRITORIO DE RECEPCION EN L 1.8x1.8m

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			0,33025	0,033%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	0,33025	0,03%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,50000	2,37500	0,240%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	2,00	4,23	8,46	0,50000	4,23000	0,428%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	6,60500	0,67%				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
ESCRITORIO DE RECEPCION EN L 1.80x1.80m	u	1,00000	982,10000	982,10000	99,299%	381210017	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) = 982,10000	99,30%				0,00%

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		989,035
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	197,807
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		1.186,842
VALOR PROPUESTO		**$ 1.186,84**

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

DETALLE: ESCRITORIO PARA OFICINA 1.5x0.60m

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			0,33025	0,066%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	0,33025	0,07%				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	0,478%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	2,00	4,23	8,46	0,50000	4,23000	0,852%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	6,60500	1,33%				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
ESCRITORIO PARA OFICINA 1.50x0.60m	u	1,00000	489,80000	489,80000	98,604%	381210017	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) = 489,80000	98,60%				0,00%

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		496,735
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	99,347
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		596,082
VALOR PROPUESTO		**$ 596,08**

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

DETALLE: ESCRITORIO EN L 2.20x2.10m

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
ESCRITORIO EN L 2.20x2.10m	u	1,00000	754,95000	754,95000
			PARCIAL (O) =	754,95000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		761,885
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	152,377
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		914,262
VALOR PROPUESTO		**$ 914,26**

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,043%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
0,04%				0,00%
0,312%	541210012	NP	0,00%	0,000%
0,555%	851230012	NP	0,00%	0,000%
0,87%				0,00%
99,090%	381210017	NP	0,00%	0,000%
99,09%				0,00%
			-	-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

NOTA: *LA ELABORACION DEL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LA PAGINA 201 HASTA LA PAGINA 300; ES DE ABSOLUTA RESPONSABILIDAD DE LOS SIGUIENTES TECNICOS:*

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