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

DAULE - ECUADOR

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **801** ***UNIDAD:*** m2 ***RENDIM. R=*** 0,30000 *(unidad/horas)*

DETALLE: PLANCHA AGUJERADA E=6mm, D=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			0,19890	0,037%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
SOLDADORA	1,00	5,00	5,00	0,30000	1,50000	0,277%	442400011	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	1,69890	0,31%				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	1,00	4,23	4,23	0,30000	1,26900	0,234%	851230012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,30000	1,42500	0,263%	541210012	NP	0,00%	0,000%
FIERRERO	1,00	4,28	4,28	0,30000	1,28400	0,237%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	3,97800	0,73%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
SOLDADURA INOXIDABLE	Kg	5,00000	2,00000	10,00000	1,847%	37550001140	NP	0,00%	0,000%
PLANCHA AGUJERADA E=6mm, D=5cm	m2	1,00000	525,64000	525,64000	97,104%	319220212	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	535,64000	98,95%				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)		541,317
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	108,263
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		649,580
VALOR PROPUESTO		**$ 649,58**

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

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA VASTAGO FIJO EXTREMOS BRIDADOS D=200mm PN10

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			3,97800
				PARCIAL (M) =	**3,97800**

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	6,00000	25,38000
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	6,00000	25,68000
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	6,00000	28,50000
				PARCIAL (N) =	**79,56000**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*
VALVULA DE COMPUERTA VASTAGO FIJO EXTREMOS BRIDADOS PN10 DN 200mm	u	1,00000	894,76000	894,76000
			PARCIAL (O) =	**894,76000**

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		**978,298**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	195,660
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		1.173,958
VALOR PROPUESTO		**$ 1.173,96**

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,407%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
0,41%				**0,00%**
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,594%	851230012	NP	0,00%	0,000%
2,625%	851230012	NP	0,00%	0,000%
2,913%	541210012	NP	0,00%	0,000%
8,13%				**0,00%**
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
91,461%	432404014	NP	0,00%	0,000%
91,46%				**0,00%**
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			-	-
0,00%				**0,00%**
100,00%				**0,00%**
S PRI=				**VAE RUBRO**

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

DAULE - ECUADOR

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **803** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 0,50000 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION MECANICA 200mm

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,33150
				PARCIAL (M) =	**0,33150**

N.- MANO DE OBRA

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

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*
UNION MECANICA 200mm	u	1,00000	105,84000	105,84000
			PARCIAL (O) =	**105,84000**

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		**112,802**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	22,560
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		135,362
VALOR PROPUESTO		**$ 135,36**

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,294%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
0,29%				**0,00%**

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,105%	541210012	NP	0,00%	0,000%
1,875%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,897%	851230012	NP	0,00%	0,000%
5,88%				**0,00%**

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
93,829%	3632060120	NP	0,00%	0,000%
93,83%				**0,00%**

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

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

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

DAULE - ECUADOR

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

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **804** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 0,50000 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE ACERO AL CARBONO ASTM A-105 DN 200mm

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,66250	0,297%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
SOLDADORA	1,00	5,00	5,00	0,50000	2,50000	1,122%	442400011	NP	0,00%	0,000%
AMOLADORA	1,00	2,50	2,50	0,50000	1,25000	0,561%	442160211	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	4,41250	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
RESIDENTE DE OBRA	1,00	4,77	4,77	0,50000	2,38500	1,071%	851230012	NP	0,00%	0,000%
TECNICO ELECTROMECANICO DE CONSTRUCCION	1,00	4,28	4,28	0,50000	2,14000	0,961%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	0,50000	2,38000	1,068%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	3,00	4,23	12,69	0,50000	6,34500	2,848%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	13,25000	5,95%				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
ELECTRODOS E-7018	Kg	0,24000	3,47000	0,83280	0,374%	429500011	NP	0,00%	0,000%
ELECTRODOS E-6011	Kg	0,24000	3,16000	0,75840	0,340%	429500011	NP	0,00%	0,000%
ESPARRAGOS Y TUERCAS	u	0,70000	5,00000	3,50000	1,571%	12392711	NP	0,00%	0,000%
BRIDA DE ACERO AL CARBONO ASTM A-105 DN 200mm (INCLUYE PERNOS Y EMPAQUES)	u	1,00000	200,00000	200,00000	89,785%	412780221	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	205,09120	92,07%			0,00%

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		222,754
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	44,551
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		267,304
VALOR PROPUESTO		**$ 267,30**

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

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

M.- EQUIPOS

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

N.- MANO DE OBRA

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

O.- MATERIALES

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

P.- TRANSPORTE

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

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

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

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

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

DAULE - ECUADOR

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **806** ***UNIDAD:*** m ***RENDIM. R=*** 0,15000 *(unidad/horas)*

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

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

M.- EQUIPOS

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

N.- MANO DE OBRA

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

O.- MATERIALES

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

P.- TRANSPORTE

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

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

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

DETALLE: SUMINISTRO DE TUBERIA PVC ESTRUCTURADA DI=250 mm (DN275) NORMA NTE INEN 2059

M.- EQUIPOS

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

N.- MANO DE OBRA

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

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBERIA PVC ESTRUCTURADA DI=250mm	m	1,00000	12,82000	12,82000
			PARCIAL (O) =	12,82000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		13,020
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	2,604
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		15,624
VALOR PROPUESTO		**$ 15,62**

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

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

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
98,464%	363201011	NP	0,00%	0,000%
98,46%				0,00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,536%	363201017	NP	0,00%	0,000%
			-	-
1,54%				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: **808** ***UNIDAD:*** m ***RENDIM. R=*** 0,15000 *(unidad/horas)*

DETALLE: INSTALACION DE TUBERIA PVC ESTRUCTURADA DI=250 mm (DN275) NORMA NTE INEN 2059

M.- EQUIPOS

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

N.- MANO DE OBRA

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

O.- MATERIALES

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

P.- TRANSPORTE

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

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

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

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

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

DAULE - ECUADOR

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **809** ***UNIDAD:*** m ***RENDIM. R=*** 0,00000 *(unidad/horas)*

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

M.- EQUIPOS

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

N.- MANO DE OBRA

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

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBERIA PVC ESTRUCTURADA DI=160mm	m	1,00000	9,18000	9,18000
			PARCIAL (O) =	9,18000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		9,380
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	1,876
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		11,256
VALOR PROPUESTO		**$ 11,26**

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

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

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

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,132%	363201017	NP	0,00%	0,000%
-			-	-
2,13%				0,00%

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

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

DAULE - ECUADOR

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **810** ***UNIDAD:*** m ***RENDIM. R=*** 0,10000 *(unidad/horas)*

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

M.- EQUIPOS

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

N.- MANO DE OBRA

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

O.- MATERIALES

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

P.- TRANSPORTE

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

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

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

DETALLE: SUMINISTRO DE TUBERIA PVC ESTRUCTURADA DI=110 mm (DN125) NORMA NTE INEN 2059

M.- EQUIPOS

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

N.- MANO DE OBRA

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

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBERIA PVC ESTRUCTURADA DI=110mm	m	1,00000	5,80000	5,80000
			PARCIAL (O) =	5,80000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		5,800
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	1,160
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		6,960
VALOR PROPUESTO		**$ 6,96**

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,000%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
0,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
100,000%	363201011	NP	0,00%	0,000%
100,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			-	-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

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

DAULE - ECUADOR

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

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **812** ***UNIDAD:*** m ***RENDIM. R=*** 0,12000 *(unidad/horas)*

DETALLE: INSTALACION DE TUBERIA PVC ESTRUCTURADA DI=110 mm (DN125) NORMA NTE INEN 2059

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,10806	3,256%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
NIVEL TOPOGRAFICO	1,00	2,50	2,50	0,12000	0,30000	9,038%	482120044	NP	0,00%	0,000%
ESTACION TOTAL	1,00	6,25	6,25	0,12000	0,75000	22,595%	452700031	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**1,15806**	**34,89%**				**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	0,12000	0,57000	17,173%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,12000	0,51360	15,473%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,12000	0,50760	15,293%	851230012	NP	0,00%	0,000%
TOPOGRAFO (EN CONSTRUCCION- ESTR.O.C.C1)	1,00	4,75	4,75	0,12000	0,57000	17,173%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**2,16120**	**65,11%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

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

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		3,319
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	0,664
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		3,983
VALOR PROPUESTO		**$ 3,98**

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

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DESAGUE CC 220mmX90'

M.- EQUIPOS

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

N.- MANO DE OBRA

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

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*
CODO DESAGUE CC 220mm X 90'	u	1,00000	12,60000	12,60000
			PARCIAL (O) =	**12,60000**

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		**14,688**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	2,938
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		17,626
VALOR PROPUESTO		**$ 17,63**

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,677%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
0,68%				**0,00%**

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,851%	541210012	NP	0,00%	0,000%
4,320%	851230012	NP	0,00%	0,000%
4,371%	851230012	NP	0,00%	0,000%
13,54%				**0,00%**

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
85,782%	3755000183	NP	0,00%	0,000%
85,78%				**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: **814** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 0,15000 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DESAGUE CC 160mmX90'

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO 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	0,677%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**0,09945**	**0,68%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,15000	0,71250	4,851%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,15000	0,63450	4,320%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,15000	0,64200	4,371%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**1,98900**	**13,54%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
CODO DESAGUE CC 160mm X 90'	u	1,00000	12,60000	12,60000	85,782%	3755000183	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) = **12,60000**	**85,78%**				**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)		**14,688**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	2,938
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		17,626
VALOR PROPUESTO		**$ 17,63**

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

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DESAGUE CC 125mmX45'

M.- EQUIPOS

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,106%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
1,11%				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
7,927%	541210012	NP	0,00%	0,000%
7,059%	851230012	NP	0,00%	0,000%
7,142%	851230012	NP	0,00%	0,000%
22,13%				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*
CODO DESAGUE CC 125mm X 45'	u	1,00000	6,90000	6,90000
			PARCIAL (O) =	**6,90000**

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
76,765%	3755000183	NP	0,00%	0,000%
76,77%				**0,00%**

P.- TRANSPORTE

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

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		8,988
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	1,798
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		10,786
VALOR PROPUESTO		**$ 10,79**

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

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

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

DAULE - ECUADOR

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

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **816** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 10,00000 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE BLOWER DE 15 HP

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			8,74500	0,426%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
EQUIPO PARA INSTALACION ELECTRICA	1,00	7,00	7,00	10,00000	70,00000	3,409%	462130014	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	78,74500	3,83%				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
PEON	2,00	4,23	8,46	10,00000	84,60000	4,120%	851230012	NP	0,00%	0,000%
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	10,00000	42,80000	2,084%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	10,00000	47,50000	2,313%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	174,90000	8,52%				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
BLOWER DE 15 HP	u	1,00000	1800,00000	1800,00000	87,649%	432300416	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) = 1800,00000	87,65%				0,00%

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		2053,645
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	410,729
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		2.464,374
VALOR PROPUESTO		**$ 2.464,37**

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

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSOR DE 12"

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,99525
				PARCIAL (M) =	**0,99525**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*
INSPECTOR DE OBRA	1,00	4,76	4,76	1,50000	7,14000
PEON	1,00	4,23	4,23	1,50000	6,34500
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	1,50000	6,42000
				PARCIAL (N) =	**19,90500**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*
DIFUSOR DE 12" (INCLUYE ACCESORIOS)	u	1,00000	65,00000	65,00000
			PARCIAL (O) =	**65,00000**

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		**85,900**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	17,180
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		103,080
VALOR PROPUESTO		**$ 103,08**

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,159%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
1,16%				**0,00%**

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
8,312%	851230012	NP	0,00%	0,000%
7,386%	851230012	NP	0,00%	0,000%
7,474%	851230012	NP	0,00%	0,000%
23,17%				**0,00%**

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
75,669%	449170931	NP	0,00%	0,000%
75,67%				**0,00%**

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

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

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

DAULE - ECUADOR

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

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **818** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 8,00000 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ALIVIO D=150mm PN10 EXTREMOS BRIDADOS

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			6,99600	0,092%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**6,99600**	**0,09%**				**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
PEON	2,00	4,23	8,46	8,00000	67,68000	0,891%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	8,00000	34,24000	0,451%	851230012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	8,00000	38,00000	0,500%	541210012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**139,92000**	**1,84%**				**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
VALVULA DE ALIVIO D=150mm PN10	u	1,00000	7446,00000	7446,00000	98,065%	432403011	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	**7446,00000**	**98,07%**				**0,00%**

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		7592,916
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	1.518,583
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		9.111,499
VALOR PROPUESTO		**$ 9.111,50**

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

DETALLE: ESCALERA DE ACERO INOXIDABLE

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			1,63800	1,196%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
SOLDADORA	1,00	5,00	5,00	1,50000	7,50000	5,474%	442400011	NP	0,00%	0,000%
CORTADORA/DOBLADORA	1,00	1,50	1,50	1,50000	2,25000	1,642%	4299217233	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	11,38800	8,31%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	1,50000	7,12500	5,201%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	2,00	4,23	8,46	1,50000	12,69000	9,263%	851230012	NP	0,00%	0,000%
FIERRERO	1,00	4,28	4,28	1,50000	6,42000	4,686%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SOLDADOR EN CONSTRUCCION	1,00	4,35	4,35	1,50000	6,52500	4,763%	545400211	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	32,76000	23,91%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
SOLDADURA INOXIDABLE	Kg	0,04000	2,00000	0,08000	0,058%	37550001140	NP	0,00%	0,000%
VARILLA DE ACERO INOXIDABLE D=20mm	m	10,02000	3,00000	30,06000	21,942%	412641211	NP	0,00%	0,000%
PLACA DE ACERO INOXIDABLE E=6mm	m2	0,13500	224,39000	30,29265	22,111%	439420014	NP	0,00%	0,000%
TUBO EN ACERO INOXIDABLE 2"	m	2,00000	5,17000	10,34000	7,547%	412750053	NP	0,00%	0,000%
JUEGO DE ARANDELAS, TUERCA Y CONTRATUERCA, PARA PERNOS DE ANCLAJE DE ACERO INOXIDABLE 1/2"	u	12,00000	1,84000	22,08000	16,117%	4299908543	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	92,85265	67,78%				0,00%

P.- TRANSPORTE

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

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

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

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

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			0,81450	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**

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

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ACERO INOXIDABLE AISI 304 D=6 IN

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,22250	0,183%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
AMOLADORA	1,00	2,50	2,50	0,20000	0,50000	0,411%	442160211	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	0,72250	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	0,20000	0,95000	0,781%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	2,00	4,23	8,46	0,20000	1,69200	1,391%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,20000	0,85600	0,704%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	0,20000	0,95200	0,782%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	4,45000	3,66%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
TUBERIA ACERO INOXIDABLE AISI 304 D=6 IN	u	1,00000	116,50000	116,50000	95,749%	412780311	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) = 116,50000	95,75%				0,00%

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		121,673		
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	24,335		
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000	100,00%	0,00%
COSTO TOTAL DEL RUBRO		146,007	S PRI=	VAE RUBRO
VALOR PROPUESTO		**$ 146,01**		

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

DAULE - ECUADOR

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

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **822** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 1,00000 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO ACERO INOXIDABLE AISI 304 D=6 IN

M.- EQUIPOS

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

N.- MANO DE OBRA

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

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CODO DE ACERO INOXIDABLE AISI 304 D =6 IN	u	1,00000	198,00000	198,00000
			PARCIAL (O) =	198,00000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		211,923
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	42,385
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		254,308
VALOR PROPUESTO		**$ 254,31**

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,313%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
0,31%				**0,00%**

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,241%	541210012	NP	0,00%	0,000%
1,996%	851230012	NP	0,00%	0,000%
2,020%	851230012	NP	0,00%	0,000%
6,26%				**0,00%**

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
93,430%	412780311	NP	0,00%	0,000%
93,43%				**0,00%**

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

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

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

DAULE - ECUADOR

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **823** ***UNIDAD:*** m3 ***RENDIM. R=*** 0,30000 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARENA PARA FILTRO (0.5 - 1 mm)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,12690	0,052%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	0,12690	0,05%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
PEON	2,00	4,23	8,46	0,30000	2,53800	1,036%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	2,53800	1,04%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
ARENA DE CUARZO PARA FILTRO (0.5 - 1 mm)	Kg	1425,00000	0,17000	242,25000	98,912%	449170935	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	242,25000	98,91%				0,00%

P.- TRANSPORTE

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

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

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

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: **824** ***UNIDAD:*** m3 ***RENDIM. R=*** 0,35000 *(unidad/horas)*

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,14805	0,047%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	0,14805	0,05%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
PEON	2,00	4,23	8,46	0,35000	2,96100	0,935%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	2,96100	0,94%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
GRAVA PARA FILTRO (6-12mm)	Kg	1425,00000	0,22000	313,50000	99,018%	449170935	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	313,50000	99,02%				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)		316,609
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	63,322
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		379,931
VALOR PROPUESTO		**$ 379,93**

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

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: **825** ***UNIDAD:*** m3 ***RENDIM. R=*** 0,50000 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA PARA FILTRO (18 - 25 mm)

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,21150	0,086%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	0,21150	0,09%				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
PEON	2,00	4,23	8,46	0,50000	4,23000	1,715%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	4,23000	1,71%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
GRAVA PARA FILTRO (18-25mm)	Kg	1425,00000	0,17000	242,25000	98,200%	449170935	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	242,25000	98,20%				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)		246,692
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	49,338
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		296,030
VALOR PROPUESTO		**$ 296,03**

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

DETALLE: PARED DE BLOQUE 9x19x39cm

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,39780	1,744%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
ANDAMIO METALICO	1,00	3,75	3,75	0,60000	2,25000	9,863%	421900017	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	2,64780	11,61%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (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	12,494%	541210012	NP	0,00%	0,000%
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,60000	2,56800	11,257%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,60000	2,53800	11,126%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	7,95600	34,88%				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
CEMENTO PORTLAND TIPO IP	sc	0,11000	7,90000	0,86900	3,809%	374400011	NP	0,00%	0,000%
AGUA	m3	3,00000	1,75000	5,25000	23,015%	180000111	NP	0,00%	0,000%
BLOQUE DE 9x19x39cm	u	13,00000	0,45000	5,85000	25,645%	375400011	NP	0,00%	0,000%
ARENA PUESTA EN SITIO	m3	0,01200	19,90000	0,23880	1,047%	153100111	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	12,20780	53,52%			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)		22,812
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	4,562
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		27,374
VALOR PROPUESTO		**$ 27,37**

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

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE COLLARIN 63mm x 3/4"

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,18010	1,968%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
ESTACION TOTAL	1,00	6,25	6,25	0,20000	1,25000	13,658%	452700031	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	1,43010	15,63%				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	0,20000	0,95000	10,380%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,20000	0,84600	9,244%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,20000	0,85600	9,353%	851230012	NP	0,00%	0,000%
TOPOGRAFO (EN CONSTRUCCION- ESTR.O.C.C1)	1,00	4,75	4,75	0,20000	0,95000	10,380%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	3,60200	39,36%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
COLLARÍN 63mm X 3/4"	u	1,00000	4,12000	4,12000	45,017%	375700017	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) = 4,12000	45,02%				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)		9,152
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	1,830
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		10,983
VALOR PROPUESTO		**$ 10,98**

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

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

DAULE - ECUADOR

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

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **828** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 0,04000 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR PEAD 3/4"

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,02652
				PARCIAL (M) =	**0,02652**

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	0,04000	0,19000
PEON	1,00	4,23	4,23	0,04000	0,16920
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,04000	0,17120
				PARCIAL (N) =	**0,53040**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*
ADAPTADOR 3/4" PEAD	u	1,00000	4,95000	4,95000
			PARCIAL (O) =	**4,95000**

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		5,507
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	1,101
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		6,608
VALOR PROPUESTO		**$ 6,61**

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,482%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
0,48%				**0,00%**

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,450%	541210012	NP	0,00%	0,000%
3,072%	851230012	NP	0,00%	0,000%
3,109%	851230012	NP	0,00%	0,000%
9,63%				**0,00%**

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
89,887%	375500019	NP	0,00%	0,000%
89,89%				**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: **829** ***UNIDAD:*** m ***RENDIM. R=*** 0,06000 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PEAD D= 20mm

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			0,03978	2,045%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**0,03978**	**2,04%**				**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	0,06000	0,28500	14,650%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,06000	0,25380	13,046%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,06000	0,25680	13,201%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**0,79560**	**40,90%**				**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
TUBERIA PEAD 20mm 1.6 MPA	m	1,00000	1,11000	1,11000	57,058%	3632010113	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) = **1,11000**	**57,06%**				**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)		1,945
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	0,389
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		2,334
VALOR PROPUESTO		**$ 2,33**

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

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

DAULE - ECUADOR

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

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **830** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 0,10000 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PEAD 20mmX90'

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,06630
MAQUINA DE TERMOFUSION	1,00	30,00	30,00	0,10000	3,00000
				PARCIAL (M) =	**3,06630**

N.- MANO DE OBRA

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

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*
CODO PEAD 90' x 20mm	u	1,00000	2,08000	2,08000
			PARCIAL (O) =	**2,08000**

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		**6,472**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	1,294
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		7,767
VALOR PROPUESTO		**$ 7,77**

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,024%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
46,351%	853400012	NP	0,00%	0,000%
47,38%				**0,00%**

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
7,339%	541210012	NP	0,00%	0,000%
6,536%	851230012	NP	0,00%	0,000%
6,613%	851230012	NP	0,00%	0,000%
20,49%				**0,00%**

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
32,137%	3755000183	NP	0,00%	0,000%
32,14%				**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: **831** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 0,20000 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION DE COMPRESION 20mm

M.- EQUIPOS

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

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,20000	0,95000
PEON	1,00	4,23	4,23	0,20000	0,84600
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,20000	0,85600
				PARCIAL (N) =	2,65200

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
UNION DE COMPRESION 20mm	u	1,00000	2,93000	2,93000
			PARCIAL (O) =	2,93000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		5,715
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	1,143
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		6,858
VALOR PROPUESTO		**$ 6,86**

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,320%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
2,32%				**0,00%**

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
16,624%	541210012	NP	0,00%	0,000%
14,804%	851230012	NP	0,00%	0,000%
14,979%	851230012	NP	0,00%	0,000%
46,41%				**0,00%**

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
51,272%	375700017	NP	0,00%	0,000%
51,27%				**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: **832** ***UNIDAD:*** m ***RENDIM. R=*** 0,00000 *(unidad/horas)*

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

M.- EQUIPOS

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

N.- MANO DE OBRA

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

O.- MATERIALES

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

P.- TRANSPORTE

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

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

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

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

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
93,631%	363201017	NP	0,00%	0,000%
93,63%				0,00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
6,369%	363201017	NP	0,00% -	0,000% -
6,37%				0,00%

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

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

DAULE - ECUADOR

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **833** ***UNIDAD:*** m ***RENDIM. R=*** *(unidad/horas)* 0,14945

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

M.- EQUIPOS

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

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,14945	0,70989
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,14945	0,63965
PEON	1,00	4,23	4,23	0,14945	0,63217
TOPOGRAFO (EN CONSTRUCCION- ESTR.O.C.C1)	1,00	4,75	4,75	0,14945	0,70989
TUBERO (EN CONSTRUCCION)	1,00	4,28	4,28	0,14945	0,63965
CADENERO	1,00	4,28	4,28	0,14945	0,63965
				PARCIAL (N) =	**3,97089**

O.- MATERIALES

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

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		**5,103**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	1,021
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		6,124
VALOR PROPUESTO		**$ 6,12**

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,890%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
18,302%	452700031	NP	0,00%	0,000%
22,19%				**0,00%**

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
13,910%	541210012	NP	0,00%	0,000%
12,533%	851230012	NP	0,00%	0,000%
12,387%	851230012	NP	0,00%	0,000%
13,910%	851230012	NP	0,00%	0,000%
12,533%	851230012	NP	0,00%	0,000%
12,533%	851230012	NP	0,00%	0,000%
77,81%				**0,00%**

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

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

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

M.- EQUIPOS

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

N.- MANO DE OBRA

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

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
TUBERIA PP UNION ROSCABLE DI=1/2 plg 1.25 MPA	m	1,00000	1,98000	1,98000	100,000%	363201017	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) = **1,98000**	**100,00%**				**0,00%**

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		1,980
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	0,396
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		2,376
VALOR PROPUESTO		**$ 2,38**

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

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,10803	2,437%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
ESTACION TOTAL	0,25	6,25	1,56	0,14950	0,23359	5,269%	452700031	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	0,34163	7,71%				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	0,10	4,75	0,48	0,14950	0,07101	1,602%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,14950	0,63986	14,433%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,14950	0,63239	14,264%	851230012	NP	0,00%	0,000%
TOPOGRAFO (EN CONSTRUCCION- ESTR.O.C.C1)	0,25	4,75	1,19	0,14950	0,17753	4,004%	851230012	NP	0,00%	0,000%
TUBERO (EN CONSTRUCCION)	1,00	4,28	4,28	0,14950	0,63986	14,433%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	2,16065	48,74%				0,00%

O.- MATERIALES

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

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		2,502
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	0,500
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		3,003
VALOR PROPUESTO		**$ 3,00**

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

56,44%				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: **836** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 0,50000 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45° PP 3/4 IN ROSCABLE

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,33150	3,965%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	0,33150	3,96%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,50000	2,37500	28,404%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,50000	2,11500	25,295%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,50000	2,14000	25,593%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	6,63000	79,29%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
CODO 45° PP 3/4 IN ROSCABLE	u	1,00000	1,40000	1,40000	16,743%	3755000183	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	1,40000	16,74%				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)		8,362
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	1,672
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		10,034
VALOR PROPUESTO		**$ 10,03**

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: **837** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 0,45000 *(unidad/horas)*
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90' PP 1/2 IN ROSCABLE

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,29835	4,397%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	0,29835	4,40%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,45000	2,13750	31,502%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,45000	1,90350	28,053%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,45000	1,92600	28,385%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	5,96700	87,94%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
CODO 90' PP 1/2 IN ROSCABLE	u	1,00000	0,52000	0,52000	7,664%	3755000183	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	0,52000	7,66%				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)		6,785
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	1,357
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		8,142
VALOR PROPUESTO		**$ 8,14**

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

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,01			0,06630
				PARCIAL (M) =	**0,06630**

N.- MANO DE OBRA

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

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*
TEE 3/4 A 1/2 IN PP ROSCABLE	u	1,00000	1,94000	1,94000
			PARCIAL (O) =	**1,94000**

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		8,636
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	1,727
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		10,364
VALOR PROPUESTO		**$ 10,36**

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,768%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
0,77%				**0,00%**

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
27,500%	541210012	NP	0,00%	0,000%
24,490%	851230012	NP	0,00%	0,000%
24,779%	851230012	NP	0,00%	0,000%
76,77%				**0,00%**

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
22,463%	3632060113	NP	0,00%	0,000%
22,46%				**0,00%**

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

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

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

DAULE - ECUADOR

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **839** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 0,05000 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE JARDIN 1/2"

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,03315	0,274%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**0,03315**	**0,27%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,05000	0,23750	1,960%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,05000	0,21150	1,746%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,05000	0,21400	1,766%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**0,66300**	**5,47%**				**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
LLAVE DE PICO DE BRONCE 1/2"	u	1,00000	11,42000	11,42000	94,254%	4291100135	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) = **11,42000**	**94,25%**				**0,00%**

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		12,116
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	2,423
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		14,539
VALOR PROPUESTO		**$ 14,54**

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

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

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

DAULE - ECUADOR

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

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **840** ***UNIDAD:*** m ***RENDIM. R=*** 0,11000 *(unidad/horas)*

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,09620	0,676%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**0,09620**	**0,68%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,11000	0,52250	3,673%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	2,00	4,23	8,46	0,11000	0,93060	6,542%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,11000	0,47080	3,310%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**1,92390**	**13,52%**				**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
TUBERIA DESAGUE PVC EC 110mm	m	1,00000	4,69000	4,69000	32,970%	363201011	NP	0,00%	0,000%
LIMPIADOR PVC	l	0,20000	10,33000	2,06600	14,524%	3632060111	NP	0,00%	0,000%
SOLDADURA PVC	galón (US)	0,10000	54,49000	5,44900	38,306%	37550001138	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	**12,20500**	**85,80%**				**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)		**14,225**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	2,845
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		17,070
VALOR PROPUESTO		**$ 17,07**

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: **841** ***UNIDAD:*** m ***RENDIM. R=*** 0,10000 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DESAGUE EC D= 50mm

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			0,08745	0,777%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	0,08745	0,78%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,10000	0,47500	4,222%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	2,00	4,23	8,46	0,10000	0,84600	7,519%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,10000	0,42800	3,804%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	1,74900	15,54%				0,00%

O.- 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 DESAGUE PVC EC 50mm	m	1,00000	1,90000	1,90000	16,887%	363201011	NP	0,00%	0,000%
LIMPIADOR PVC	l	0,20000	10,33000	2,06600	18,362%	3632060111	NP	0,00%	0,000%
SOLDADURA PVC	galón (US)	0,10000	54,49000	5,44900	48,429%	37550001138	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	9,41500	83,68%				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)		11,251
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	2,250
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		13,502
VALOR PROPUESTO		**$ 13,50**

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

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

DAULE - ECUADOR

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **842** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 0,15000 *(unidad/horas)*

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

M.- EQUIPOS

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

N.- MANO DE OBRA

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

O.- MATERIALES

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

P.- TRANSPORTE

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

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

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

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

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

DAULE - ECUADOR

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **843** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 0,14950 *(unidad/horas)*
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DESAGUE EC 110mmX45'

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			0,09912	1,220%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	0,09912	1,22%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

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

O.- MATERIALES

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

P.- TRANSPORTE

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

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

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: **844** ***UNIDAD:*** m ***RENDIM. R=*** 0,18000 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ACERO ASTM A36 D=100 mm

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,20025	0,264%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
AMOLADORA	1,00	2,50	2,50	0,18000	0,45000	0,594%	442160211	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**0,65025**	**0,86%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (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	0,18000	0,85500	1,128%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	2,00	4,23	8,46	0,18000	1,52280	2,010%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,18000	0,77040	1,017%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	0,18000	0,85680	1,131%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**4,00500**	**5,29%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
TUBERIA ACERO ASTM A36 DI = 100mm	m	1,00000	71,12000	71,12000	93,857%	412710014	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) = **71,12000**	**93,86%**				**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)		**75,775**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	15,155
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		90,930
VALOR PROPUESTO		**$ 90,93**

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

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE 1.0 HP 110/220V 1F

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			10,40400	0,741%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**10,40400**	**0,74%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
PEON	3,00	4,23	12,69	8,00000	101,52000	7,229%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	8,00000	38,08000	2,712%	851230012	NP	0,00%	0,000%
TECNICO ELECTROMECANICO DE CONSTRUCCION	1,00	4,28	4,28	8,00000	34,24000	2,438%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	8,00000	34,24000	2,438%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**208,08000**	**14,82%**				**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
BOMBA SUMERGIBLE 1 HP 110/220V 1F	u	1,00000	1185,78000	1185,78000	84,441%	432205014	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) = **1185,78000**	**84,44%**				**0,00%**

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		**1404,264**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	280,853
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		1.685,117
VALOR PROPUESTO		**$ 1.685,12**

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

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE ACERO (0.90x1.40m) (E=10mm)

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			1,75400	1,157%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
SOLDADORA	1,00	5,00	5,00	2,00000	10,00000	6,597%	442400011	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	11,75400	7,75%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	2,00000	9,50000	6,267%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	2,00000	8,46000	5,581%	851230012	NP	0,00%	0,000%
FIERRERO	1,00	4,28	4,28	2,00000	8,56000	5,647%	851230012	NP	0,00%	0,000%
TECNICO ELECTROMECANICO DE CONSTRUCCION	1,00	4,28	4,28	2,00000	8,56000	5,647%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	35,08000	23,14%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
PERFIL ESTRUCTURAL L 20X3mm	m	5,25000	0,99000	5,19750	3,429%	412620013	NP	0,00%	0,000%
VARILLA Ø10mm	Kg	2,63000	1,21000	3,18230	2,099%	375500021	NP	0,00%	0,000%
ELECTRODOS E-7018	Kg	3,73000	3,47000	12,94310	8,539%	429500011	NP	0,00%	0,000%
PLANCHA DE ACERO A36 E=10mm	m2	1,26000	66,21000	83,42460	55,036%	319220212	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	104,74750	69,10%			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)		151,582
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	30,316
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		181,898
VALOR PROPUESTO		**$ 181,90**

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

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE ACERO (0.30x0.30m) (E=10mm)

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			1,75400	3,073%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
SOLDADORA	1,00	5,00	5,00	2,00000	10,00000	17,521%	442400011	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	11,75400	20,59%				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	2,00000	9,50000	16,645%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	2,00000	8,46000	14,823%	851230012	NP	0,00%	0,000%
FIERRERO	1,00	4,28	4,28	2,00000	8,56000	14,998%	851230012	NP	0,00%	0,000%
TECNICO ELECTROMECANICO DE CONSTRUCCION	1,00	4,28	4,28	2,00000	8,56000	14,998%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	35,08000	61,46%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
PERFIL ESTRUCTURAL L 20X3mm	m	1,06000	0,99000	1,04940	1,839%	412620013	NP	0,00%	0,000%
VARILLA Ø10mm	Kg	0,52000	1,21000	0,62920	1,102%	375500021	NP	0,00%	0,000%
ELECTRODOS E-7018	Kg	0,75000	3,47000	2,60250	4,560%	429500011	NP	0,00%	0,000%
PLANCHA DE ACERO A36 E=10mm	m2	0,09000	66,21000	5,95890	10,441%	319220212	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	10,24000	17,94%				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)		57,074
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	11,415
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		68,489
VALOR PROPUESTO		**$ 68,49**

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

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMURO PARA TUBERIA DE H.F. 250mm, L=0.40m

M.- EQUIPOS

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,231%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
0,23%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,653%	541210012	NP	0,00%	0,000%
1,472%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,490%	851230012	NP	0,00%	0,000%
4,62%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PASAMURO PARA TUBERIA DE H.F. 250mm, L=0.40m	u	1,00000	246,04000	246,04000
			PARCIAL (O) =	246,04000

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
95,154%	375700017	NP	0,00%	0,000%
95,15%				0,00%

P.- TRANSPORTE

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

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		258,571
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	51,714
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		310,285
VALOR PROPUESTO		**$ 310,28**

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

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMURO PARA TUBERIA DE H.F. 200mm, L=0.40m

M.- EQUIPOS

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,285%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
0,29%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,042%	541210012	NP	0,00%	0,000%
1,818%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,840%	851230012	NP	0,00%	0,000%
5,70%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PASAMURO PARA TUBERIA DE H.F. 200mm, L=0.40m	u	1,00000	196,83000	196,83000
			PARCIAL (O) =	196,83000

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
94,015%	375700017	NP	0,00%	0,000%
94,01%				0,00%

P.- TRANSPORTE

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

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		209,361
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	41,872
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		251,233
VALOR PROPUESTO		**$ 251,23**

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

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

M.- EQUIPOS

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

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

N.- MANO DE OBRA

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

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

O.- MATERIALES

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

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

P.- TRANSPORTE

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

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

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

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

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

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMURO PARA TUBERIA DE H.F. 100mm, L=0.40m

M.- EQUIPOS

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,538%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
0,54%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,853%	541210012	NP	0,00%	0,000%
3,431%	851230012	NP	0,00%	0,000%
3,472%	851230012	NP	0,00%	0,000%
10,76%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PASAMURO PARA TUBERIA DE H.F. 100mm, L=0.40m	u	1,00000	98,42000	98,42000
			PARCIAL (O) =	98,42000

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
88,706%	375700017	NP	0,00%	0,000%
88,71%				0,00%

P.- TRANSPORTE

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

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		110,951
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	22,190
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		133,141
VALOR PROPUESTO		**$ 133,14**

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: **852** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 60,00000 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE MAQUINA DE CONTROL DE OLORES

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			234,63000
GRUA MOVIL	1,00	45,00	45,00	60,00000	2700,00000
				PARCIAL (M) =	2934,63000

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
OPERADOR DE GRUA PUENTE DE ELEVACION	1,00	4,75	4,75	60,00000	285,00000
TECNICO OBRAS CIVILES	3,00	4,52	13,56	60,00000	813,60000
TECNICO ELECTROMECANICO DE CONSTRUCCION	3,00	4,28	12,84	60,00000	770,40000
PEON	10,00	4,23	42,30	60,00000	2538,00000
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	60,00000	285,60000
				PARCIAL (N) =	4692,60000

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
MAQUINA DE CONTROL DE OLORES, INCLUYE 185 PIES3 DE MEDIO CONVERTIDOR, CAPACIDAD 860CFM (1461 M3/H), INCLUYE BLOWER 460 VAC	u	1,00000	77153,24000	77153,24000
TABLERO ARRANCADOR CON PANEL DE ACERO INOXIDABLE, INCLUYE PROTECCIONES	u	1,00000	1200,00000	1200,00000
			PARCIAL (O) =	78353,24000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		85980,470
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	17.196,094
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		103.176,564
VALOR PROPUESTO		**$ 103.176,56**

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,273%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
3,140%	435300212	NP	0,00%	0,000%
3,41%				0,00%
0,331%	851230012	NP	0,00%	0,000%
0,946%	851230012	NP	0,00%	0,000%
0,896%	851230012	NP	0,00%	0,000%
2,952%	851230012	NP	0,00%	0,000%
0,332%	851230012	NP	0,00%	0,000%
5,46%				0,00%
89,733%	439411014	NP	0,00%	0,000%
1,396%	46910042	NP	0,00%	0,000%
91,13%				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: **853** ***UNIDAD:*** m ***RENDIM. R=*** 0,14000 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA VENTILACION EC D= 200mm

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,12243
				PARCIAL (M) =	**0,12243**

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,493%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
0,49%				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,14000	0,66500
PEON	2,00	4,23	8,46	0,14000	1,18440
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,14000	0,59920
				PARCIAL (N) =	**2,44860**

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,678%	541210012	NP	0,00%	0,000%
4,769%	851230012	NP	0,00%	0,000%
2,413%	851230012	NP	0,00%	0,000%
9,86%				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*
LIMPIADOR PVC	l	0,20000	10,33000	2,06600
SOLDADURA PVC	galón (US)	0,10000	54,49000	5,44900
TUBERIA DE VENTILACION EC D=200mm	m	1,00000	14,75000	14,75000
			PARCIAL (O) =	**22,26500**

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
8,319%	3632060111	NP	0,00%	0,000%
21,940%	37550001138	NP	0,00%	0,000%
59,390%	363201011	NP	0,00%	0,000%
89,65%				**0,00%**

P.- TRANSPORTE

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

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		**24,836**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	4,967
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		29,803
VALOR PROPUESTO		**$ 29,80**

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

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO VENTILACION EC 200mmX90'

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO 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	0,488%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**0,09945**	**0,49%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,15000	0,71250	3,496%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,15000	0,63450	3,114%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,15000	0,64200	3,150%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**1,98900**	**9,76%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
CODO VENTILACION CC PVC 200mmX90'	u	1,00000	18,29000	18,29000	89,752%	3755000183	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) = **18,29000**	**89,75%**				**0,00%**

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		**20,378**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	4,076
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		24,454
VALOR PROPUESTO		**$ 24,45**

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

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE VENTILACION EC 200mm

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO 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	0,307%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**0,09945**	**0,31%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,15000	0,71250	2,198%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,15000	0,63450	1,957%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,15000	0,64200	1,980%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**1,98900**	**6,14%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
TEE VENTILACION PVC EC 200mm	u	1,00000	30,33000	30,33000	93,558%	375700017	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) = **30,33000**	**93,56%**				**0,00%**

P.- TRANSPORTE

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

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

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		**32,418**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	6,484
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		38,902
VALOR PROPUESTO		**$ 38,90**

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

DAULE - ECUADOR

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **856** ***UNIDAD:*** m3 ***RENDIM. R=*** 0,55500 *(unidad/horas)*

DETALLE: EXCAVACION A MANO

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,48535	4,762%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**0,48535**	**4,76%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,55500	2,63625	25,865%	541210012	NP	0,00%	0,000%
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,55500	2,37540	23,306%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	2,00	4,23	8,46	0,55500	4,69530	46,067%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**9,70695**	**95,24%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

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

P.- TRANSPORTE

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

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

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

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

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

DAULE - ECUADOR

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **857** ***UNIDAD:*** m3 ***RENDIM. R=*** 3,00000 *(unidad/horas)*

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

M.- EQUIPOS

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

N.- MANO DE OBRA

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

O.- MATERIALES

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

P.- TRANSPORTE

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

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

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

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

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

DAULE - ECUADOR

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **858** ***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: **859** ***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: **860** ***UNIDAD:*** m3 ***RENDIM. R=*** 1,75000 *(unidad/horas)*

DETALLE: HORMIGON PREMEZCLADO F´C=180 Kg/cm2 INCLUYE ENCOFRADO

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			1,90050	1,084%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
VIBRADOR	1,00	4,20	4,20	1,75000	7,35000	4,193%	4423100110	NP	0,00%	0,000%
ENCOFRADO	1,00	4,00	4,00	1,75000	7,00000	3,993%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	16,25050	9,27%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
PEON	3,00	4,23	12,69	1,75000	22,20750	12,669%	851230012	NP	0,00%	0,000%
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	1,00	4,28	4,28	1,75000	7,49000	4,273%	851230012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	1,75000	8,31250	4,742%	541210012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	38,01000	21,68%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HORMIGON PREMEZCLADO F´C= 180 Kg/cm2 BOMBEABLE	m3	1,00000	116,63000	116,63000	66,537%	375100021	NP	0,00%	0,000%
DESMOLDANTE	Kg	1,50000	2,93000	4,39500	2,507%	335001111	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	121,02500	69,04%				0,00%

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		175,286
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	35,057
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		210,343
VALOR PROPUESTO		**$ 210,34**

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

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

DAULE - ECUADOR

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **861** ***UNIDAD:*** m3 ***RENDIM. R=*** 1,75000 *(unidad/horas)*

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

M.- EQUIPOS

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

N.- MANO DE OBRA

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

O.- MATERIALES

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

P.- TRANSPORTE

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

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

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

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

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

DAULE - ECUADOR

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **862** ***UNIDAD:*** m3 ***RENDIM. R=*** 0,55500 *(unidad/horas)*

DETALLE: EXCAVACION A MANO

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,48535
				PARCIAL (M) =	**0,48535**

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	0,55500	2,63625
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,55500	2,37540
PEON	2,00	4,23	8,46	0,55500	4,69530
				PARCIAL (N) =	**9,70695**

O.- MATERIALES

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

P.- TRANSPORTE

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

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

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,762%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
4,76%				**0,00%**

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
25,865%	541210012	NP	0,00%	0,000%
23,306%	851230012	NP	0,00%	0,000%
46,067%	851230012	NP	0,00%	0,000%
95,24%				**0,00%**

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

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

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

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

DAULE - ECUADOR

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **863** ***UNIDAD:*** m3 ***RENDIM. R=*** 0,09250 *(unidad/horas)*

DETALLE: DESALOJO DEL MATERIAL SOBRANTE (BOTADERO MUNICIPAL)

M.- EQUIPOS

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

N.- MANO DE OBRA

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

O.- MATERIALES

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

P.- TRANSPORTE

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

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

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

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

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

DAULE - ECUADOR

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **864** ***UNIDAD:*** m3 ***RENDIM. R=*** 0,12500 *(unidad/horas)*

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

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,20075	1,166%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
VOLQUETA 8 m3	1,00	25,00	25,00	0,12500	3,12500	18,152%	491140017	NP	0,00%	0,000%
COMPACTADORA REVERSIBLE	1,00	7,00	7,00	0,12500	0,87500	5,083%	444271016	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**4,20075**	**24,40%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
PEON	5,00	4,23	21,15	0,12500	2,64375	15,357%	851230012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,12500	0,59375	3,449%	541210012	NP	0,00%	0,000%
CHOFER: VOLQUETAS (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,12500	0,77750	4,516%	882390011	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**4,01500**	**23,32%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
CASCAJO DE MEJORAMIENTO IMPORTADO (INCLUYE TRANSPORTE)	m3	1,20000	7,50000	9,00000	52,278%	153200015	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) = **9,00000**	**52,28%**				**0,00%**

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		**17,216**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	3,443
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		20,659
VALOR PROPUESTO		**$ 20,66**

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

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

DAULE - ECUADOR

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **865** ***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: **866** ***UNIDAD:*** m3 ***RENDIM. R=*** 1,75000 *(unidad/horas)*

DETALLE: HORMIGON PREMEZCLADO F´C=180 Kg/cm2 INCLUYE ENCOFRADO

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			1,90050	1,084%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
VIBRADOR	1,00	4,20	4,20	1,75000	7,35000	4,193%	4423100110	NP	0,00%	0,000%
ENCOFRADO	1,00	4,00	4,00	1,75000	7,00000	3,993%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**16,25050**	**9,27%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
PEON	3,00	4,23	12,69	1,75000	22,20750	12,669%	851230012	NP	0,00%	0,000%
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	1,00	4,28	4,28	1,75000	7,49000	4,273%	851230012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	1,75000	8,31250	4,742%	541210012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**38,01000**	**21,68%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HORMIGON PREMEZCLADO F´C= 180 Kg/cm2 BOMBEABLE	m3	1,00000	116,63000	116,63000	66,537%	375100021	NP	0,00%	0,000%
DESMOLDANTE	Kg	1,50000	2,93000	4,39500	2,507%	335001111	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	**121,02500**	**69,04%**				**0,00%**

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		**175,286**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	35,057
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		210,343
VALOR PROPUESTO		**$ 210,34**

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

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

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

DAULE - ECUADOR

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **867** ***UNIDAD:*** m3 ***RENDIM. R=*** 1,75000 *(unidad/horas)*

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

M.- EQUIPOS

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

N.- MANO DE OBRA

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

O.- MATERIALES

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

P.- TRANSPORTE

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

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

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

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

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

DAULE - ECUADOR

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **868** ***UNIDAD:*** m3 ***RENDIM. R=*** 0,55500 *(unidad/horas)*

DETALLE: EXCAVACION A MANO

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,48535	4,762%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**0,48535**	**4,76%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,55500	2,63625	25,865%	541210012	NP	0,00%	0,000%
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,55500	2,37540	23,306%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	2,00	4,23	8,46	0,55500	4,69530	46,067%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**9,70695**	**95,24%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

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

P.- TRANSPORTE

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

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

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

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

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

DAULE - ECUADOR

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **869** ***UNIDAD:*** m3 ***RENDIM. R=*** 0,09250 *(unidad/horas)*

DETALLE: DESALOJO DEL MATERIAL SOBRANTE (BOTADERO MUNICIPAL)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,02877
VOLQUETA 8 m3	1,00	25,00	25,00	0,09250	2,31250
				PARCIAL (M) =	**2,34127**

N.- MANO DE OBRA

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

O.- MATERIALES

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

P.- TRANSPORTE

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

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

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

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
19,727%	882390011	NP	0,00%	0,000%
19,73%				**0,00%**

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

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

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

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

DAULE - ECUADOR

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **870** ***UNIDAD:*** m3 ***RENDIM. R=*** 0,12500 *(unidad/horas)*

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

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,20075	1,166%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
VOLQUETA 8 m3	1,00	25,00	25,00	0,12500	3,12500	18,152%	491140017	NP	0,00%	0,000%
COMPACTADORA REVERSIBLE	1,00	7,00	7,00	0,12500	0,87500	5,083%	444271016	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	4,20075	24,40%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
PEON	5,00	4,23	21,15	0,12500	2,64375	15,357%	851230012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,12500	0,59375	3,449%	541210012	NP	0,00%	0,000%
CHOFER: VOLQUETAS (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,12500	0,77750	4,516%	882390011	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	4,01500	23,32%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
CASCAJO DE MEJORAMIENTO IMPORTADO (INCLUYE TRANSPORTE)	m3	1,20000	7,50000	9,00000	52,278%	153200015	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	9,00000	52,28%				0,00%

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		17,216
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	3,443
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		20,659
VALOR PROPUESTO		**$ 20,66**

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

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

DAULE - ECUADOR

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **871** ***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: **872** ***UNIDAD:*** m3 ***RENDIM. R=*** 1,75000 *(unidad/horas)*

DETALLE: HORMIGON PREMEZCLADO F´C=180 Kg/cm2 INCLUYE ENCOFRADO

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			1,90050	1,084%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
VIBRADOR	1,00	4,20	4,20	1,75000	7,35000	4,193%	4423100110	NP	0,00%	0,000%
ENCOFRADO	1,00	4,00	4,00	1,75000	7,00000	3,993%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**16,25050**	**9,27%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
PEON	3,00	4,23	12,69	1,75000	22,20750	12,669%	851230012	NP	0,00%	0,000%
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	1,00	4,28	4,28	1,75000	7,49000	4,273%	851230012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	1,75000	8,31250	4,742%	541210012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**38,01000**	**21,68%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HORMIGON PREMEZCLADO F´C= 180 Kg/cm2 BOMBEABLE	m3	1,00000	116,63000	116,63000	66,537%	375100021	NP	0,00%	0,000%
DESMOLDANTE	Kg	1,50000	2,93000	4,39500	2,507%	335001111	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	**121,02500**	**69,04%**				**0,00%**

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		**175,286**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	35,057
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		210,343
VALOR PROPUESTO		**$ 210,34**

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

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

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

DAULE - ECUADOR

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **873** ***UNIDAD:*** m3 ***RENDIM. R=*** 1,75000 *(unidad/horas)*

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

M.- EQUIPOS

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

N.- MANO DE OBRA

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

O.- MATERIALES

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

P.- TRANSPORTE

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

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

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

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

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

DAULE - ECUADOR

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **874** ***UNIDAD:*** m3 ***RENDIM. R=*** 0,55500 *(unidad/horas)*

DETALLE: EXCAVACION A MANO

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,48535	4,762%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**0,48535**	**4,76%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,55500	2,63625	25,865%	541210012	NP	0,00%	0,000%
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,55500	2,37540	23,306%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	2,00	4,23	8,46	0,55500	4,69530	46,067%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**9,70695**	**95,24%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

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

P.- TRANSPORTE

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

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

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

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

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

DAULE - ECUADOR

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **875** ***UNIDAD:*** m3 ***RENDIM. R=*** 0,09250 *(unidad/horas)*

DETALLE: DESALOJO DEL MATERIAL SOBRANTE (BOTADERO MUNICIPAL)

M.- EQUIPOS

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

N.- MANO DE OBRA

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

O.- MATERIALES

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

P.- TRANSPORTE

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

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

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

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

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

DAULE - ECUADOR

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **876** ***UNIDAD:*** m3 ***RENDIM. R=*** 0,12500 *(unidad/horas)*

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

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,20075	1,166%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
VOLQUETA 8 m3	1,00	25,00	25,00	0,12500	3,12500	18,152%	491140017	NP	0,00%	0,000%
COMPACTADORA REVERSIBLE	1,00	7,00	7,00	0,12500	0,87500	5,083%	444271016	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**4,20075**	**24,40%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
PEON	5,00	4,23	21,15	0,12500	2,64375	15,357%	851230012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,12500	0,59375	3,449%	541210012	NP	0,00%	0,000%
CHOFER: VOLQUETAS (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,12500	0,77750	4,516%	882390011	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**4,01500**	**23,32%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
CASCAJO DE MEJORAMIENTO IMPORTADO (INCLUYE TRANSPORTE)	m3	1,20000	7,50000	9,00000	52,278%	153200015	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) = **9,00000**	**52,28%**				**0,00%**

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		**17,216**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	3,443
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		20,659
VALOR PROPUESTO		**$ 20,66**

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

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

DAULE - ECUADOR

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **877** ***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: **878** ***UNIDAD:*** m3 ***RENDIM. R=*** 1,75000 *(unidad/horas)*

DETALLE: HORMIGON PREMEZCLADO F´C=180 Kg/cm2 INCLUYE ENCOFRADO

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			1,90050	1,084%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
VIBRADOR	1,00	4,20	4,20	1,75000	7,35000	4,193%	4423100110	NP	0,00%	0,000%
ENCOFRADO	1,00	4,00	4,00	1,75000	7,00000	3,993%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**16,25050**	**9,27%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
PEON	3,00	4,23	12,69	1,75000	22,20750	12,669%	851230012	NP	0,00%	0,000%
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	1,00	4,28	4,28	1,75000	7,49000	4,273%	851230012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	1,75000	8,31250	4,742%	541210012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**38,01000**	**21,68%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HORMIGON PREMEZCLADO F´C= 180 Kg/cm2 BOMBEABLE	m3	1,00000	116,63000	116,63000	66,537%	375100021	NP	0,00%	0,000%
DESMOLDANTE	Kg	1,50000	2,93000	4,39500	2,507%	335001111	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	**121,02500**	**69,04%**				**0,00%**

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		**175,286**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	35,057
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		210,343
VALOR PROPUESTO		**$ 210,34**

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

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

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

DAULE - ECUADOR

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **879** ***UNIDAD:*** m3 ***RENDIM. R=*** 1,75000 *(unidad/horas)*

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

M.- EQUIPOS

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

N.- MANO DE OBRA

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

O.- MATERIALES

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

P.- TRANSPORTE

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

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

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

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

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

DAULE - ECUADOR

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **880** ***UNIDAD:*** m3 ***RENDIM. R=*** 0,55500 *(unidad/horas)*

DETALLE: EXCAVACION A MANO

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,48535
				PARCIAL (M) =	**0,48535**

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	0,55500	2,63625
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,55500	2,37540
PEON	2,00	4,23	8,46	0,55500	4,69530
				PARCIAL (N) =	**9,70695**

O.- MATERIALES

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

P.- TRANSPORTE

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

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

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,762%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
4,76%				**0,00%**

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
25,865%	541210012	NP	0,00%	0,000%
23,306%	851230012	NP	0,00%	0,000%
46,067%	851230012	NP	0,00%	0,000%
95,24%				**0,00%**

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

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

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

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

DAULE - ECUADOR

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **881** ***UNIDAD:*** m3 ***RENDIM. R=*** 0,09250 *(unidad/horas)*

DETALLE: DESALOJO DEL MATERIAL SOBRANTE (BOTADERO MUNICIPAL)

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

M.- EQUIPOS

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

N.- MANO DE OBRA

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

O.- MATERIALES

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

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		2,917		
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	0,583		
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000	100,00%	0,00%
COSTO TOTAL DEL RUBRO		3,500	$ PRI=	VAE RUBRO
VALOR PROPUESTO		$ 3,50		

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

DAULE - ECUADOR

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **882** ***UNIDAD:*** m3 ***RENDIM. R=*** 0,12500 *(unidad/horas)*

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

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,20075	1,166%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
VOLQUETA 8 m3	1,00	25,00	25,00	0,12500	3,12500	18,152%	491140017	NP	0,00%	0,000%
COMPACTADORA REVERSIBLE	1,00	7,00	7,00	0,12500	0,87500	5,083%	444271016	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	4,20075	24,40%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
PEON	5,00	4,23	21,15	0,12500	2,64375	15,357%	851230012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,12500	0,59375	3,449%	541210012	NP	0,00%	0,000%
CHOFER: VOLQUETAS (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,12500	0,77750	4,516%	882390011	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	4,01500	23,32%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
CASCAJO DE MEJORAMIENTO IMPORTADO (INCLUYE TRANSPORTE)	m3	1,20000	7,50000	9,00000	52,278%	153200015	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	9,00000	52,28%				0,00%

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		17,216
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	3,443
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		20,659
VALOR PROPUESTO		**$ 20,66**

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

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

DAULE - ECUADOR

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **883** ***UNIDAD:*** m3 ***RENDIM. R=*** 0,02976 *(unidad/horas)*

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

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

M.- EQUIPOS

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

N.- MANO DE OBRA

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

O.- MATERIALES

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

P.- TRANSPORTE

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

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

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

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

DAULE - ECUADOR

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **884** ***UNIDAD:*** m3 ***RENDIM. R=*** 0,09250 *(unidad/horas)*

DETALLE: DESALOJO DEL MATERIAL SOBRANTE (BOTADERO MUNICIPAL)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,02877
VOLQUETA 8 m3	1,00	25,00	25,00	0,09250	2,31250
				PARCIAL (M) =	2,34127

N.- MANO DE OBRA

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

O.- MATERIALES

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

P.- TRANSPORTE

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

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

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

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
19,727%	882390011	NP	0,00%	0,000%
19,73%				0,00%

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

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

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

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

DAULE - ECUADOR

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **885** ***UNIDAD:*** m3 ***RENDIM. R=*** 0,12500 *(unidad/horas)*

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

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,20075	1,166%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
VOLQUETA 8 m3	1,00	25,00	25,00	0,12500	3,12500	18,152%	491140017	NP	0,00%	0,000%
COMPACTADORA REVERSIBLE	1,00	7,00	7,00	0,12500	0,87500	5,083%	444271016	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	4,20075	24,40%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
PEON	5,00	4,23	21,15	0,12500	2,64375	15,357%	851230012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,12500	0,59375	3,449%	541210012	NP	0,00%	0,000%
CHOFER: VOLQUETAS (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,12500	0,77750	4,516%	882390011	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	4,01500	23,32%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
CASCAJO DE MEJORAMIENTO IMPORTADO (INCLUYE TRANSPORTE)	m3	1,20000	7,50000	9,00000	52,278%	153200015	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	9,00000	52,28%				0,00%

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		17,216
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	3,440
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		20,656
VALOR PROPUESTO		**$ 20,66**

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

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

DAULE - ECUADOR

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **886** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 5,00000 *(unidad/horas)*

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARA DE INSPECCION TIPO II DE HORMIGON ARMADO

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			6,50000	0,334%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
VIBRADOR	1,00	4,20	4,20	5,00000	21,00000	1,079%	4423100110	NP	0,00%	0,000%
ENCOFRADO	3,00	4,00	12,00	5,00000	60,00000	3,083%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	87,50000	4,50%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	5,00000	23,75000	1,220%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	5,00000	21,40000	1,100%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	3,00	4,23	12,69	5,00000	63,45000	3,260%	851230012	NP	0,00%	0,000%
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	5,00000	21,40000	1,100%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	130,00000	6,68%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HORMIGON PREMEZCLADO F´C= 280 Kg/cm2 BOMBEABLE	m3	5,57000	127,37000	709,45090	36,453%	375100021	NP	0,00%	0,000%
TUBERIA PVC RIGIDA 1"	m	1,00000	3,50000	3,50000	0,180%	363201011	NP	0,00%	0,000%
ADHESIVO EPOXICO	Kg	1,30000	16,93000	22,00900	1,131%	354900421	NP	0,00%	0,000%
CINTA IMPERMEABILIZANTE PVC V-18	m	8,80000	10,58000	93,10400	4,784%	354900421	NP	0,00%	0,000%
PROTECCION IMPERMEABLE PARA ESTRUCTURAS + IMPRIMANTE	m2	20,00000	5,88000	117,60000	6,042%	354900421	NP	0,00%	0,000%
ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2	Kg	561,25000	1,31000	735,23750	37,778%	421900018	NP	0,00%	0,000%
HORMIGON PREMEZCLADO F´C= 180 Kg/cm2 BOMBEABLE	m3	0,20000	116,63000	23,32600	1,199%	375100021	NP	0,00%	0,000%
DESMOLDANTE	Kg	8,36000	2,93000	24,49480	1,259%	335001111	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	1728,72220	88,82%			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)		1946,222
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	389,244
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		2.335,467
VALOR PROPUESTO		**$ 2.335,47**

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

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE HD (D600) - INEN NTE 2496

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,22575	0,101%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**0,22575**	**0,10%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,50000	2,37500	1,066%	541210012	NP	0,00%	0,000%
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,50000	2,14000	0,961%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**4,51500**	**2,03%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
TAPA DE HD REDONDA DE 600 C400 KN	u	1,00000	218,00000	218,00000	97,872%	42190022	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) = **218,00000**	**97,87%**				**0,00%**

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		**222,741**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	44,548
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		267,289
VALOR PROPUESTO		**$ 267,29**

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

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

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

DAULE - ECUADOR

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **888** ***UNIDAD:*** m3 ***RENDIM. R=*** 1,75000 *(unidad/horas)*

DETALLE: HORMIGON ESTRUCTURAL/CEMENTO PORTLAND CL.-A; F'C=350 Kg/cm2 (INCLUYE CURADO)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			2,27500	1,147%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
ENCOFRADO	1,00	4,00	4,00	1,75000	7,00000	3,529%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	9,27500	4,68%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
PEON	3,00	4,23	12,69	1,75000	22,20750	11,197%	851230012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	1,75000	8,31250	4,191%	541210012	NP	0,00%	0,000%
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	1,75000	7,49000	3,776%	851230012	NP	0,00%	0,000%
ENCOFRADOR O CARPINTERO DE RIBERA	1,00	4,28	4,28	1,75000	7,49000	3,776%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	45,50000	22,94%				0,00%

O.- 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= 350 Kg/cm2 BOMBEABLE	m3	1,05000	136,65000	143,48250	72,344%	375100021	NP	0,00%	0,000%
CURADOR PARA HORMIGON Y MORTERO	Kg	0,05000	1,50000	0,07500	0,038%	354902411	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	143,55750	72,38%				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)		198,333
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	39,667
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		237,999
VALOR PROPUESTO		**$ 238,00**

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

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

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

DAULE - ECUADOR

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **889** ***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: **890** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 2,50000 *(unidad/horas)*

DETALLE: ESTRUCTURA 3F CENTRADA RETENCION EST-3CR

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			3,03000	0,714%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
CARRO CANASTA	1,00	20,00	20,00	2,50000	50,00000	11,779%	435200511	NP	0,00%	0,000%
HERRAMIENTA ESPECIAL	1,00	0,30	0,30	2,50000	0,75000	0,177%	4299217233	NP	0,00%	0,000%
EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	5,00	0,50	2,50	2,50000	6,25000	1,472%	4817001110	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	60,03000	14,14%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
PEON	1,00	4,23	4,23	2,50000	10,57500	2,491%	851230012	NP	0,00%	0,000%
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	2,50000	10,70000	2,521%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	2,50000	11,87500	2,798%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	2,50000	11,90000	2,803%	851230012	NP	0,00%	0,000%
CHOFER: OTROS CAMIONES (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	2,50000	15,55000	3,663%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	60,60000	14,28%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
CRUCETA DE ACERO GALVANIZADO, PERFIL L 2.4m	u	2,00000	76,16000	152,32000	35,885%	4299905245	NP	0,00%	0,000%
PIE DE AMIGO ACERO GALVANIZADO PERFIL L 28"	u	4,00000	6,00000	24,00000	5,654%	4299905246	NP	0,00%	0,000%
PERNO DE OJO ACERO GALVANIZADO 5/8" x 10"	u	2,00000	5,04000	10,08000	2,375%	4299905212	NP	0,00%	0,000%
TUERCA DE OJO ACERO GALVANIZADO 5/8"	u	1,00000	2,80000	2,80000	0,660%	4299905231	NP	0,00%	0,000%
ABRAZADERA AG 3 PERNOS DE 6 1/2"	u	1,00000	8,40000	8,40000	1,979%	4299905234	NP	0,00%	0,000%
PERNO DE MAQUINA DE ACERO GALVANIZADO 5/8" x 2"	u	4,00000	1,50000	6,00000	1,414%	4299905225	NP	0,00%	0,000%
AISLADOR SUSPENSION, ANSI DS-35, 35KV	u	3,00000	8,40000	25,20000	5,937%	389993323	NP	0,00%	0,000%
GRAPA PISTOLA # 4/0 ALEACION DE ALUMINIO	u	3,00000	16,80000	50,40000	11,874%	4299908159	NP	0,00%	0,000%
ESLABON U PARA SUJECION 5/8"X3"	u	3,00000	4,48000	13,44000	3,166%	429910112	NP	0,00%	0,000%
PERNO DE ROSCA CORRIDA DE ACERO GALVANIZADO 5/8" x 12"	u	2,00000	5,60000	11,20000	2,639%	429990835	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	303,84000	71,58%			0,00%

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		424,470
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	84,894
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		509,364
VALOR PROPUESTO		**$ 509,36**

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

DETALLE: ESTRUCTURA 3F VOLADA TERMINAL EST-3VR

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			3,56500	0,843%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
CARRO CANASTA	1,00	20,00	20,00	2,50000	50,00000	11,822%	435200511	NP	0,00%	0,000%
HERRAMIENTA ESPECIAL	1,00	0,30	0,30	2,50000	0,75000	0,177%	4299217233	NP	0,00%	0,000%
EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	5,00	0,50	2,50	2,50000	6,25000	1,478%	4817001110	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**60,56500**	**14,32%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	2,00	4,28	8,56	2,50000	21,40000	5,060%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	2,50000	11,87500	2,808%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	2,50000	11,90000	2,814%	851230012	NP	0,00%	0,000%
CHOFER: OTROS CAMIONES (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	2,50000	15,55000	3,677%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	2,50000	10,57500	2,500%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**71,30000**	**16,86%**				**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
CRUCETA DE ACERO GALVANIZADO, PERFIL L 2.4m	u	2,00000	76,16000	152,32000	36,014%	4299905245	NP	0,00%	0,000%
PIE DE AMIGO ACERO GALVANIZADO PERFIL L 28"	u	2,00000	6,00000	12,00000	2,837%	4299905246	NP	0,00%	0,000%
PERNO DE OJO ACERO GALVANIZADO 5/8" x 10"	u	3,00000	5,04000	15,12000	3,575%	4299905212	NP	0,00%	0,000%
ABRAZADERA AG 4 PERNOS DE 6 1/2"	u	1,00000	8,40000	8,40000	1,986%	4299905234	NP	0,00%	0,000%
PERNO DE MAQUINA DE ACERO GALVANIZADO 5/8" x 2"	u	2,00000	1,50000	3,00000	0,709%	4299905225	NP	0,00%	0,000%
PERNO DE ROSCA CORRIDA DE ACERO GALVANIZADO 5/8" x 12"	u	2,00000	5,60000	11,20000	2,648%	429990835	NP	0,00%	0,000%
AISLADOR SUSPENSION, ANSI DS-35, 35KV	u	3,00000	8,40000	25,20000	5,958%	389993323	NP	0,00%	0,000%
GRAPA PISTOLA # 4/0 ALEACION DE ALUMINIO	u	3,00000	16,80000	50,40000	11,916%	4299908159	NP	0,00%	0,000%
ESLABON U PARA SUJECION 5/8"X3"	u	3,00000	4,48000	13,44000	3,178%	429910112	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	**291,08000**	**68,82%**			**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)		422,945
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	84,589
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		507,534
VALOR PROPUESTO		**$ 507,53**

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

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

DAULE - ECUADOR

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **892** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 2,50000 *(unidad/horas)*

DETALLE: ESTRUCTURA 3F VOLADA PASANTE EST-3VP

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			3,03625	1,069%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
CARRO CANASTA	1,00	20,00	20,00	2,50000	50,00000	17,598%	435200511	NP	0,00%	0,000%
HERRAMIENTA ESPECIAL	1,00	0,30	0,30	2,50000	0,75000	0,264%	4299217233	NP	0,00%	0,000%
EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	5,00	0,50	2,50	2,50000	6,25000	2,200%	4817001110	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	60,03625	21,13%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	2,00	4,28	8,56	2,50000	21,40000	7,532%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	2,50000	11,87500	4,180%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	2,50000	11,90000	4,188%	851230012	NP	0,00%	0,000%
CHOFER: OTROS CAMIONES (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	2,50000	15,55000	5,473%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	60,72500	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
CRUCETA DE ACERO GALVANIZADO, PERFIL L 2.4m	u	1,00000	76,16000	76,16000	26,805%	4299905245	NP	0,00%	0,000%
PIE DE AMIGO ACERO GALVANIZADO PERFIL L 28"	u	1,00000	6,00000	6,00000	2,112%	4299905246	NP	0,00%	0,000%
PERNO DE MAQUINA DE ACERO GALVANIZADO 5/8" x 2"	u	1,00000	1,50000	1,50000	0,528%	4299905225	NP	0,00%	0,000%
ABRAZADERA AG 3 PERNOS DE 6 1/2"	u	1,00000	8,40000	8,40000	2,956%	4299905234	NP	0,00%	0,000%
PERNO U DE ACERO GALVANIZADO 5/8" x 6", INCLUYE TUERCAS Y ARANDELAS	u	1,00000	3,50000	3,50000	1,232%	429990831	NP	0,00%	0,000%
AISLADOR ESPIGA (PIN) DE PORCELANA, ANSI 56-2, 15KV	u	3,00000	5,60000	16,80000	5,913%	389993323	NP	0,00%	0,000%
PERNO ESPIGA (PIN) TOPE DE POSTE ACERO GALVANIZADO 3/4" x 12"	u	3,00000	4,50000	13,50000	4,751%	4299905221	NP	0,00%	0,000%
CONDUCTOR DESNUDO SOLIDO PARA ATADURAS NO 4 AWG	u	6,00000	4,00000	24,00000	8,447%	429420013	NP	0,00%	0,000%
VARILLA DE ARMAR PREFORMADO PARA CONDUCTOR DE ALUMINIO	u	3,00000	4,50000	13,50000	4,751%	429444514	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	163,36000	57,50%			0,00%

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		284,121
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	56,824
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		340,946
VALOR PROPUESTO		**$ 340,95**

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

DETALLE: ESTRUCTURA 3F VOLADA ANGULAR EST-3VA

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			2,50125	0,582%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
CARRO CANASTA	1,00	20,00	20,00	2,50000	50,00000	11,635%	435200511	NP	0,00%	0,000%
EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	5,00	0,50	2,50	2,50000	6,25000	1,454%	4817001110	NP	0,00%	0,000%
HERRAMIENTA ESPECIAL	1,00	0,30	0,30	2,50000	0,75000	0,175%	4299217233	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	59,50125	13,85%				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
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	2,50000	10,70000	2,490%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	2,50000	11,87500	2,763%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	2,50000	11,90000	2,769%	851230012	NP	0,00%	0,000%
CHOFER: OTROS CAMIONES (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	2,50000	15,55000	3,618%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	50,02500	11,64%				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
CRUCETA DE ACERO GALVANIZADO, PERFIL L 2.4m	u	2,00000	76,16000	152,32000	35,444%	4299905245	NP	0,00%	0,000%
PIE DE AMIGO ACERO GALVANIZADO PERFIL L 28"	u	2,00000	6,00000	12,00000	2,792%	4299905246	NP	0,00%	0,000%
PERNO DE MAQUINA DE ACERO GALVANIZADO 5/8" x 2"	u	2,00000	1,50000	3,00000	0,698%	4299905225	NP	0,00%	0,000%
AISLADOR ESPIGA (PIN) DE PORCELANA, ANSI 56-2, 15KV	u	6,00000	5,60000	33,60000	7,819%	389993323	NP	0,00%	0,000%
CONDUCTOR DESNUDO SOLIDO PARA ATADURAS NO 4 AWG	u	12,00000	4,00000	48,00000	11,169%	429420013	NP	0,00%	0,000%
VARILLA DE ARMAR PREFORMADO PARA CONDUCTOR DE ALUMINIO	u	3,00000	4,50000	13,50000	3,141%	429444514	NP	0,00%	0,000%
PERNO ESPIGA (PIN) TOPE DE POSTE ACERO GALVANIZADO 3/4" x 12"	u	6,00000	4,50000	27,00000	6,283%	4299905221	NP	0,00%	0,000%
PERNO DE ROSCA CORRIDA DE ACERO GALVANIZADO 5/8" x 12"	u	4,00000	5,60000	22,40000	5,212%	429990835	NP	0,00%	0,000%
ABRAZADERA AG 4 PERNOS DE 6 1/2"	u	1,00000	8,40000	8,40000	1,955%	4299905234	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	320,22000	74,51%			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)		429,746
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	85,949
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		515,696
VALOR PROPUESTO		**$ 515,70**

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

DETALLE: ESTRUCTURA 3F VOLADA DOBLE RETENCION EST-3VD

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			3,03000	0,577%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
CARRO CANASTA	1,00	20,00	20,00	2,50000	50,00000	9,525%	435200511	NP	0,00%	0,000%
HERRAMIENTA ESPECIAL	1,00	0,30	0,30	2,50000	0,75000	0,143%	4299217233	NP	0,00%	0,000%
EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	5,00	0,50	2,50	2,50000	6,25000	1,191%	4817001110	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	60,03000	11,44%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
PEON	1,00	4,23	4,23	2,50000	10,57500	2,014%	851230012	NP	0,00%	0,000%
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	2,50000	10,70000	2,038%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	2,50000	11,87500	2,262%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	2,50000	11,90000	2,267%	851230012	NP	0,00%	0,000%
CHOFER: OTROS CAMIONES (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	2,50000	15,55000	2,962%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	60,60000	11,54%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
CRUCETA DE ACERO GALVANIZADO, PERFIL L 2.4m	u	2,00000	76,16000	152,32000	29,016%	4299905245	NP	0,00%	0,000%
PIE DE AMIGO ACERO GALVANIZADO PERFIL L 28"	u	4,00000	6,00000	24,00000	4,572%	4299905246	NP	0,00%	0,000%
PERNO DE OJO ACERO GALVANIZADO 5/8" x 10"	u	2,00000	5,04000	10,08000	1,920%	4299905212	NP	0,00%	0,000%
TUERCA DE OJO ACERO GALVANIZADO 5/8"	u	4,00000	2,80000	11,20000	2,134%	4299905231	NP	0,00%	0,000%
ABRAZADERA AG 3 PERNOS DE 6 1/2"	u	1,00000	8,40000	8,40000	1,600%	4299905234	NP	0,00%	0,000%
PERNO DE MAQUINA DE ACERO GALVANIZADO 5/8" x 2"	u	4,00000	1,50000	6,00000	1,143%	4299905225	NP	0,00%	0,000%
PERNO DE ROSCA CORRIDA DE ACERO GALVANIZADO 5/8" x 12"	u	2,00000	5,60000	11,20000	2,134%	429990835	NP	0,00%	0,000%
AISLADOR SUSPENSION, ANSI DS-35, 35KV	u	6,00000	8,40000	50,40000	9,601%	389993323	NP	0,00%	0,000%
GRAPA PISTOLA # 4/0 ALEACION DE ALUMINIO	u	6,00000	16,80000	100,80000	19,202%	4299908159	NP	0,00%	0,000%
ESLABON U PARA SUJECION 5/8"X3"	u	4,00000	4,48000	17,92000	3,414%	429910112	NP	0,00%	0,000%
PERNO PIN PUNTA DE POSTE AG 19"	u	1,00000	12,00000	12,00000	2,286%	429990871144	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	404,32000	77,02%			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)		524,950
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	104,990
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		629,940
VALOR PROPUESTO		$ 629,94

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

DETALLE: ESTRUCTURA DE NEUTRO: 1ED

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			1,35150	1,891%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
HERRAMIENTA ESPECIAL	1,00	0,30	0,30	1,50000	0,45000	0,630%	4299217233	NP	0,00%	0,000%
EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	3,00	0,50	1,50	1,50000	2,25000	3,148%	4817001110	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**4,05150**	**5,67%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
PEON	1,00	4,23	4,23	1,50000	6,34500	8,876%	851230012	NP	0,00%	0,000%
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	1,50000	6,42000	8,981%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	1,50000	7,12500	9,968%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	1,50000	7,14000	9,989%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**27,03000**	**37,81%**				**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
ABRAZADERA DOBLE AG 4 PERNOS DE 7 1/2"	u	1,00000	9,40000	9,40000	13,150%	4299905234	NP	0,00%	0,000%
AISLADOR DE ROLLO	u	2,00000	1,12000	2,24000	3,134%	389993322	NP	0,00%	0,000%
RACK DE UNA VIA	u	2,00000	4,48000	8,96000	12,535%	429444512	NP	0,00%	0,000%
VARILLA DE ARMAR PREFORMADO PARA CONDUCTOR DE ALUMINIO	u	2,00000	4,50000	9,00000	12,591%	429444514	NP	0,00%	0,000%
CONECTOR COMPRESION # 2/0 ALEACION ALUMINIO	u	2,00000	5,40000	10,80000	15,109%	462200911	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	**40,40000**	**56,52%**			**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)		**71,482**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	14,296
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		85,778
VALOR PROPUESTO		**$ 85,78**

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

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

DAULE - ECUADOR

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

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **896** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 1,50000 *(unidad/horas)*

DETALLE: ESTRUCTURA DE NEUTRO: 1ER

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			1,67250	2,667%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
HERRAMIENTA ESPECIAL	1,00	0,30	0,30	1,50000	0,45000	0,717%	4299217233	NP	0,00%	0,000%
EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	3,00	0,50	1,50	1,50000	2,25000	3,587%	4817001110	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**4,37250**	**6,97%**				**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
PEON	1,00	4,23	4,23	1,50000	6,34500	10,116%	851230012	NP	0,00%	0,000%
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	2,00	4,28	8,56	1,50000	12,84000	20,471%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	1,50000	7,12500	11,360%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	1,50000	7,14000	11,383%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**33,45000**	**53,33%**				**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
AISLADOR DE ROLLO	u	1,00000	1,12000	1,12000	1,786%	389993322	NP	0,00%	0,000%
RACK DE UNA VIA	u	1,00000	4,48000	4,48000	7,143%	429444512	NP	0,00%	0,000%
VARILLA DE ARMAR PREFORMADO PARA CONDUCTOR DE ALUMINIO	u	1,00000	4,50000	4,50000	7,174%	429444514	NP	0,00%	0,000%
CONECTOR COMPRESION # 2/0 ALEACION ALUMINIO	u	1,00000	5,40000	5,40000	8,609%	462200911	NP	0,00%	0,000%
ABRAZADERA AG 3 PERNOS DE 7 1/2"	u	1,00000	9,40000	9,40000	14,987%	4299905234	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	**24,90000**	**39,70%**				**0,00%**

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		**62,723**		
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	12,545		
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000	**100,00%**	**0,00%**
COSTO TOTAL DEL RUBRO		75,267	**S PRI=**	**VAE RUBRO**
VALOR PROPUESTO		**$ 75,27**		

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

DAULE - ECUADOR

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

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **897** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 1,50000 *(unidad/horas)*

DETALLE: ESTRUCTURA DE NEUTRO: 1EP

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			1,35150	2,933%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
HERRAMIENTA ESPECIAL	1,00	0,30	0,30	1,50000	0,45000	0,977%	4299217233	NP	0,00%	0,000%
EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	3,00	0,50	1,50	1,50000	2,25000	4,883%	4817001110	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**4,05150**	**8,79%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
PEON	1,00	4,23	4,23	1,50000	6,34500	13,769%	851230012	NP	0,00%	0,000%
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	1,50000	6,42000	13,932%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	1,50000	7,12500	15,462%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	1,50000	7,14000	15,494%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**27,03000**	**58,66%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
AISLADOR DE ROLLO	u	1,00000	1,12000	1,12000	2,430%	389993322	NP	0,00%	0,000%
RACK DE UNA VIA	u	1,00000	4,48000	4,48000	9,722%	429444512	NP	0,00%	0,000%
ABRAZADERA AG 3 PERNOS DE 7 1/2"	u	1,00000	9,40000	9,40000	20,399%	4299905234	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) = **15,00000**	**32,55%**				**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)		**46,082**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	9,220
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		55,302
VALOR PROPUESTO		**$ 55,30**

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

DETALLE: POSTE HA 12m X 500 KGF

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			3,32200	0,833%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
GRUA DE 20 Tn	1,00	45,00	45,00	2,00000	90,00000	22,564%	435300212	NP	0,00%	0,000%
HERRAMIENTA ESPECIAL	1,00	0,30	0,30	2,00000	0,60000	0,150%	4299217233	NP	0,00%	0,000%
EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	5,00	0,50	2,50	2,00000	5,00000	1,254%	4817001110	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**98,92200**	**24,80%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
PEON	2,00	4,23	8,46	2,00000	16,92000	4,242%	851230012	NP	0,00%	0,000%
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	2,00000	8,56000	2,146%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	2,00000	9,50000	2,382%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	2,00000	9,52000	2,387%	851230012	NP	0,00%	0,000%
OPERADOR DE GRUA PUENTE DE ELEVACION	1,00	4,75	4,75	2,00000	9,50000	2,382%	851230012	NP	0,00%	0,000%
CHOFER: OTROS CAMIONES (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	2,00000	12,44000	3,119%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**66,44000**	**16,66%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
POSTE 12m X 500 KGF	u	1,00000	230,00000	230,00000	57,664%	3755000314	NP	0,00%	0,000%
ROTULACION DE POSTES	u	1,00000	3,50000	3,50000	0,877%	891210913	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	**233,50000**	**58,54%**				**0,00%**

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		398,862
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	79,772
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		478,634
VALOR PROPUESTO		**$ 478,63**

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

DETALLE: POSTE HA 12m X 2000 KGF

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			6,64400	0,655%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
GRUA DE 20 Tn	1,00	45,00	45,00	4,00000	180,00000	17,748%	435300212	NP	0,00%	0,000%
HERRAMIENTA ESPECIAL	1,00	0,30	0,30	4,00000	1,20000	0,118%	4299217233	NP	0,00%	0,000%
EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	5,00	0,50	2,50	4,00000	10,00000	0,986%	4817001110	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**197,84400**	**19,51%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
PEON	2,00	4,23	8,46	4,00000	33,84000	3,337%	851230012	NP	0,00%	0,000%
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	4,00000	17,12000	1,688%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	4,00000	19,00000	1,873%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	4,00000	19,04000	1,877%	851230012	NP	0,00%	0,000%
CHOFER: OTROS CAMIONES (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	4,00000	24,88000	2,453%	851230012	NP	0,00%	0,000%
OPERADOR DE GRUA PUENTE DE ELEVACION	1,00	4,75	4,75	4,00000	19,00000	1,873%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**132,88000**	**13,10%**				**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
POSTE 12m X 2000 KGF	u	1,00000	680,00000	680,00000	67,046%	3755000322	NP	0,00%	0,000%
ROTULACION DE POSTES	u	1,00000	3,50000	3,50000	0,345%	891210913	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	**683,50000**	**67,39%**				**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)		**1014,224**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	202,845
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		1.217,069
VALOR PROPUESTO		**$ 1.217,07**

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

DETALLE: PARARRAYO DE 10 KV, CON DESCONECTADOR Y ATERRIZAMIENTO

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			2,23000	1,286%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
HERRAMIENTA ESPECIAL	1,00	0,30	0,30	2,00000	0,60000	0,346%	4299217233	NP	0,00%	0,000%
EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	5,00	0,50	2,50	2,00000	5,00000	2,883%	4817001110	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**7,83000**	**4,51%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
PEON	1,00	4,23	4,23	2,00000	8,46000	4,878%	851230012	NP	0,00%	0,000%
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	2,00	4,28	8,56	2,00000	17,12000	9,871%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	2,00000	9,50000	5,478%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	2,00000	9,52000	5,489%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**44,60000**	**25,72%**				**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
PARARRAYO DISTRIBUCION POLIMERICA 10KV	u	1,00000	61,60000	61,60000	35,519%	462110411	NP	0,00%	0,000%
ESTRIBO CU-SN PARA DERIVACION	u	1,00000	8,40000	8,40000	4,843%	429921715	NP	0,00%	0,000%
GRAPA LINEA VIVA # 2/0	u	1,00000	11,20000	11,20000	6,458%	4299908159	NP	0,00%	0,000%
CABLE #2 AWG THHN CU	m	5,00000	5,38000	26,90000	15,511%	4634001810	NP	0,00%	0,000%
SUELDA EXOTERMICA	u	0,33000	10,00000	3,30000	1,903%	429500012	NP	0,00%	0,000%
VARILLA PUESTA A TIERRA ALTA CAMADA	u	0,33000	17,00000	5,61000	3,235%	429444514	NP	0,00%	0,000%
TUBO EMT 1/2" Y FLEJES DE SUJECION	u	0,33000	3,00000	0,99000	0,571%	412740021	NP	0,00%	0,000%
TERMINAL DE OJO COMPRESION # 2	u	1,00000	3,00000	3,00000	1,730%	462110521	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	**121,00000**	**69,77%**			**0,00%**

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		**173,430**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	34,686
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		208,116
VALOR PROPUESTO		**$ 208,12**

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

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

NOTA: *LA ELABORACION DEL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LA PAGINA 801 HASTA LA PAGINA 900; ES DE ABSOLUTA RESPONSABILIDAD DE LOS SIGUIENTES TECNICOS:*

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Firmado electrónicamente por: DANIEL FERNANDO SAN LUCAS MACIAS Validar únicamente con FirmaEC	Firmado electrónicamente por: JAVIER ELIAS PRIETO LAINA Validar únicamente con FirmaEC	Firmado electrónicamente por: ANGEL WASHINGTON TAIPE VELIZ Validar únicamente con FirmaEC
ARQ. DANIEL FERNANDO SAN LUCAS MACIAS	ING. CIV. JAVIER ELIAS PRIETO LAINA	ING. CIV. ANGEL WASHINGTON TAIPE VELIZ
DIECTOR GENERAL DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL	***SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO - OBRAS PUBLICAS***	***DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS***
CODIGO SERCOP: ***8uE1iUQsG4***	***CODIGO SERCOP:*** ***tjsbg5oV6w***	***CODIGO SERCOP:*** ***1b5qYDfpNP***