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

DAULE - ECUADOR

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **901** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 1,99990 *(unidad/horas)*

DETALLE: SECCIONADOR FUSIBLE 100 A - 27KV CON ROMPE ARCO

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			2,42388	0,923%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
HERRAMIENTA ESPECIAL	1,00	0,30	0,30	1,99990	0,59997	0,228%	4299217233	NP	0,00%	0,000%
EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	5,00	0,50	2,50	1,99990	4,99975	1,904%	4817001110	NP	0,00%	0,000%
CARRO CANASTA	1,00	20,00	20,00	1,99990	39,99800	15,233%	435200511	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	48,02160	18,29%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (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	1,99990	8,45958	3,222%	851230012	NP	0,00%	0,000%
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	1,99990	8,55957	3,260%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	1,99990	9,49953	3,618%	541210012	NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	1,99990	9,51952	3,625%	851230012	NP	0,00%	0,000%
CHOFER: OTROS CAMIONES (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	1,99990	12,43938	4,737%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	48,47758	18,46%				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
ESTRIBO CU-SN PARA DERIVACION	u	2,00000	8,40000	16,80000	6,398%	429921715	NP	0,00%	0,000%
GRAPA LINEA VIVA # 2/0	u	2,00000	11,20000	22,40000	8,531%	4299908159	NP	0,00%	0,000%
TIRAFUSIBLE	u	1,00000	3,92000	3,92000	1,493%	462120015	NP	0,00%	0,000%
SECCIONADOR PORTAFUSIBLE 100A - 27KV	u	1,00000	122,96000	122,96000	46,828%	462110221	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) = 166,08000	63,25%				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)		262,579
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	52,516
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		315,095
VALOR PROPUESTO		**$ 315,10**

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: **902** ***UNIDAD:*** km ***RENDIM. R=*** 8,00000 *(unidad/horas)*

DETALLE: TENDIDO Y REGULADO CONDUCTOR NO.2 AWG ACAR

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			7,20800	0,495%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
CARRO CANASTA	1,00	20,00	20,00	8,00000	160,00000	10,988%	435200511	NP	0,00%	0,000%
HERRAMIENTA ESPECIAL	2,00	0,30	0,60	8,00000	4,80000	0,330%	4299217233	NP	0,00%	0,000%
EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	5,00	0,50	2,50	8,00000	20,00000	1,373%	4817001110	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	192,00800	13,19%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
PEON	1,00	4,23	4,23	8,00000	33,84000	2,324%	851230012	NP	0,00%	0,000%
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	8,00000	34,24000	2,351%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	8,00000	38,00000	2,610%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	8,00000	38,08000	2,615%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	144,16000	9,90%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
CONDUCTOR # 2 AWG ACAR	m	1000,00000	1,12000	1120,00000	76,914%	429420013	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	1120,00000	76,91%				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)		1456,168		
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	291,234		
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000	100,00%	0,00%
COSTO TOTAL DEL RUBRO		1,747,402	S PRI=	VAE RUBRO
VALOR PROPUESTO		**$ 1.747,40**		

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

DAULE - ECUADOR

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

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **903** ***UNIDAD:*** km ***RENDIM. R=*** 8,00000 *(unidad/horas)*

DETALLE: TENDIDO Y REGULADO CONDUCTOR NO.2/0 AWG ACAR

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			7,20800	0,495%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
CARRO CANASTA	1,00	20,00	20,00	8,00000	160,00000	10,988%	435200511	NP	0,00%	0,000%
HERRAMIENTA ESPECIAL	2,00	0,30	0,60	8,00000	4,80000	0,330%	4299217233	NP	0,00%	0,000%
EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	5,00	0,50	2,50	8,00000	20,00000	1,373%	4817001110	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	192,00800	13,19%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
PEON	1,00	4,23	4,23	8,00000	33,84000	2,324%	851230012	NP	0,00%	0,000%
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	8,00000	34,24000	2,351%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	8,00000	38,00000	2,610%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	8,00000	38,08000	2,615%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	144,16000	9,90%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
CONDUCTOR # 2/0 AWG ACAR	m	1000,00000	1,12000	1120,00000	76,914%	429420013	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	1120,00000	76,91%				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)		1456,168	
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	291,234	
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000	100,00%
COSTO TOTAL DEL RUBRO		1.747,402	S PRI=
VALOR PROPUESTO		**$ 1.747,40**	

0,00%

VAE RUBRO

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

DAULE - ECUADOR

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

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **904** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 2,00000 *(unidad/horas)*

DETALLE: TENSOR A TIERRA SIMPLE TAT-OTS

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			1,80200	1,769%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
HERRAMIENTA ESPECIAL	1,00	0,30	0,30	2,00000	0,60000	0,589%	4299217233	NP	0,00%	0,000%
EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	3,00	0,50	1,50	2,00000	3,00000	2,945%	4817001110	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**5,40200**	**5,30%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
PEON	1,00	4,23	4,23	2,00000	8,46000	8,305%	851230012	NP	0,00%	0,000%
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	2,00000	8,56000	8,404%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	2,00000	9,50000	9,326%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	2,00000	9,52000	9,346%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**36,04000**	**35,38%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
CABLE ACERO GALVANIZADO 3/8", 7H, 3155 KGF	m	14,00000	1,50000	21,00000	20,616%	429420011	NP	0,00%	0,000%
RETENCION PREFORMADA PARA CABLE ACERO GALV 3/8"	u	3,00000	3,50000	10,50000	10,308%	429410016	NP	0,00%	0,000%
GUARDACABO DE ACERO GALVANIZADO PARA 3/8"	u	1,00000	3,92000	3,92000	3,848%	429410017	NP	0,00%	0,000%
VARILLA DE ANCLAJE DE ACERO GALVANIZADO, TUERCA Y ARANDELA, 16 x 1800mm (5/8" x 71")	u	1,00000	10,00000	10,00000	9,817%	4143100110	NP	0,00%	0,000%
ANCLA DE HA 30x30x10cm	u	1,00000	10,00000	10,00000	9,817%	429990528	NP	0,00%	0,000%
AISLADOR DE RETENIDA ANSI 54-2	u	1,00000	5,00000	5,00000	4,909%	389993322	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) = **60,42000**	**59,32%**				**0,00%**

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		**101,862**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	20,372
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		122,234
VALOR PROPUESTO		**$ 122,23**

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

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

DAULE - ECUADOR

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **905** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 8,00000 *(unidad/horas)*

DETALLE: REPLANTEO DE REDES EN MEDIA TENSION

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			8,00400	2,214%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
CAMIONETA	1,00	12,00	12,00	8,00000	96,00000	26,557%	491130024	NP	0,00%	0,000%
GPS	1,00	2,50	2,50	8,00000	20,00000	5,533%	482200011	NP	0,00%	0,000%
DISTANCIOMETRO	1,00	2,50	2,50	8,00000	20,00000	5,533%	325500012	NP	0,00%	0,000%
HERRAMIENTA ESPECIAL	1,00	0,30	0,30	8,00000	2,40000	0,664%	4299217233	NP	0,00%	0,000%
EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	5,00	0,50	2,50	8,00000	20,00000	5,533%	4817001110	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**166,40400**	**46,03%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
CHOFER: OTROS CAMIONES (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	8,00000	49,76000	13,765%	851230012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	8,00000	38,00000	10,512%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	8,00000	38,08000	10,534%	851230012	NP	0,00%	0,000%
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	8,00000	34,24000	9,472%	546110012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**160,08000**	**44,28%**				**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
MATERIALES DE OFICINA	u	1,00000	20,00000	20,00000	5,533%	319130113	NP	0,00%	0,000%
PINTURA SPRAY	u	5,00000	3,00000	15,00000	4,150%	351100011	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	**35,00000**	**9,68%**				**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)		**361,484**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	72,297
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		433,781
VALOR PROPUESTO		**$ 433,78**

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

DETALLE: PRUEBAS DE ENERGIZACION DE LINEAS EN MT

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			8,00400
CAMIONETA	1,00	12,00	12,00	8,00000	96,00000
EQUIPOS DE MEDICION	1,00	2,50	2,50	8,00000	20,00000
EQUIPO DE ATERRIZAMIENTO	1,00	2,50	2,50	8,00000	20,00000
HERRAMIENTA ESPECIAL	1,00	0,30	0,30	8,00000	2,40000
EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	5,00	0,50	2,50	8,00000	20,00000
				PARCIAL (M) =	**166,40400**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	8,00000	34,24000
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	8,00000	38,00000
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	8,00000	38,08000
CHOFER: OTROS CAMIONES (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	8,00000	49,76000
				PARCIAL (N) =	**160,08000**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TIRAS FUSIBLES 4 A	u	3,00000	2,50000	7,50000
TIRAS FUSIBLES 7 A	u	3,00000	3,50000	10,50000
			PARCIAL (O) =	**18,00000**

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		**344,484**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	68,897
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		413,381
VALOR PROPUESTO		**$ 413,38**

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,323%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
27,868%	491130024	NP	0,00%	0,000%
5,806%	835630014	NP	0,00%	0,000%
5,806%	835630014	NP	0,00%	0,000%
0,697%	4299217233	NP	0,00%	0,000%
5,806%	4817001110	NP	0,00%	0,000%
48,31%				**0,00%**

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
9,940%	546110012	NP	0,00%	0,000%
11,031%	851230012	NP	0,00%	0,000%
11,054%	851230012	NP	0,00%	0,000%
14,445%	851230012	NP	0,00%	0,000%
46,47%				**0,00%**

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,177%	462120015	NP	0,00%	0,000%
3,048%	462120015	NP	0,00%	0,000%
5,23%				**0,00%**

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

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

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

DAULE - ECUADOR

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **907** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 8,00000 *(unidad/horas)*

DETALLE: PRUEBAS DE ENERGIZACION DE TRANSFORMADORES

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			5,51600	2,994%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
EQUIPOS DE MEDICION	1,00	2,50	2,50	8,00000	20,00000	10,856%	835630014	NP	0,00%	0,000%
EQUIPO DE ATERRIZAMIENTO	1,00	2,50	2,50	8,00000	20,00000	10,856%	835630014	NP	0,00%	0,000%
HERRAMIENTA ESPECIAL	1,00	0,30	0,30	8,00000	2,40000	1,303%	4299217233	NP	0,00%	0,000%
EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	5,00	0,50	2,50	8,00000	20,00000	10,856%	4817001110	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**67,91600**	**36,86%**				**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
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	8,00000	34,24000	18,585%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	8,00000	38,00000	20,626%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	8,00000	38,08000	20,669%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**110,32000**	**59,88%**				**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
TIRAS FUSIBLES 4 A	u	1,00000	2,50000	2,50000	1,357%	462120015	NP	0,00%	0,000%
TIRAS FUSIBLES 7 A	u	1,00000	3,50000	3,50000	1,900%	462120015	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	**6,00000**	**3,26%**				**0,00%**

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		184,236
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	36,847
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		221,083
VALOR PROPUESTO		**$ 221,08**

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

DETALLE: SISTEMA A TIERRA EN CENTRO DE CARGA

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			10,59200	0,971%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
HERRAMIENTA ESPECIAL	1,00	0,30	0,30	8,00000	2,40000	0,220%	4299217233	NP	0,00%	0,000%
EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	2,00	0,50	1,00	8,00000	8,00000	0,733%	4817001110	NP	0,00%	0,000%
EQUIPOS DE MEDICION	1,00	2,50	2,50	8,00000	20,00000	1,833%	835630014	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**40,99200**	**3,76%**				**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
PEON	3,00	4,23	12,69	8,00000	101,52000	9,307%	851230012	NP	0,00%	0,000%
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	8,00000	34,24000	3,139%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	8,00000	38,00000	3,484%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	8,00000	38,08000	3,491%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**211,84000**	**19,42%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
CABLE #2/0 AWG CU DESNUDO	m	25,00000	10,00000	250,00000	22,918%	4634001413	NP	0,00%	0,000%
SUELDA EXOTERMICA	u	3,00000	10,00000	30,00000	2,750%	429500012	NP	0,00%	0,000%
VARILLA PUESTA A TIERRA ALTA CAMADA	u	6,00000	17,00000	102,00000	9,351%	429444514	NP	0,00%	0,000%
TUBO EMT 1/2" Y FLEJES DE SUJECION	u	1,00000	3,00000	3,00000	0,275%	412740021	NP	0,00%	0,000%
TERMINAL DE OJO COMPRESION # 2	u	1,00000	3,00000	3,00000	0,275%	462110521	NP	0,00%	0,000%
ELECTRODO QUIMICO	u	1,00000	450,00000	450,00000	41,253%	429500012	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	**838,00000**	**76,82%**				**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)		**1090,832**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	218,166
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		1.308,998
VALOR PROPUESTO		**$ 1.309,00**

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

DETALLE: CARGA, ACARREO Y DESCARGA DE POSTES H.A. 9 A12m

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			1,23800	1,678%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
HERRAMIENTA ESPECIAL	1,00	0,30	0,30	1,00000	0,30000	0,407%	4299217233	NP	0,00%	0,000%
GRUA DE 20 Tn	1,00	45,00	45,00	1,00000	45,00000	60,977%	435300212	NP	0,00%	0,000%
EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	5,00	0,50	2,50	1,00000	2,50000	3,388%	4817001110	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**49,03800**	**66,45%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	1,00000	4,28000	5,800%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	1,00000	4,75000	6,436%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	1,00000	4,76000	6,450%	851230012	NP	0,00%	0,000%
OPERADOR DE GRUA PUENTE DE ELEVACION	1,00	4,75	4,75	1,00000	4,75000	6,436%	851230012	NP	0,00%	0,000%
CHOFER: OTROS CAMIONES (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	1,00000	6,22000	8,428%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**24,76000**	**33,55%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			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)		73,798
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	14,760
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		88,558
VALOR PROPUESTO		**$ 88,56**

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

DETALLE: CONSTRUCCION DE BASE PARA TRANSFORMADOR

M.- EQUIPOS 77497

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			3,33750	0,882%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
HERRAMIENTA ESPECIAL	1,00	0,30	0,30	3,00000	0,90000	0,238%	4299217233	NP	0,00%	0,000%
EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	5,00	0,50	2,50	3,00000	7,50000	1,982%	4817001110	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**11,73750**	**3,10%**				**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
PEON	2,00	4,23	8,46	3,00000	25,38000	6,706%	851230012	NP	0,00%	0,000%
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	3,00000	12,84000	3,392%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	3,00000	14,25000	3,765%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	3,00000	14,28000	3,773%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**66,75000**	**17,64%**				**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
BASE DE HORMIGON	u	1,00000	300,00000	300,00000	79,263%	375100021	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	**300,00000**	**79,26%**				**0,00%**

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		378,488
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	75,698
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		454,185
VALOR PROPUESTO		**$ 454,19**

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

DETALLE: DUCTERIA EMT RIGIDA 4" PARA MEDIA TENSION

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			8,92000	1,477%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
HERRAMIENTA ESPECIAL	1,00	0,30	0,30	8,00000	2,40000	0,397%	4299217233	NP	0,00%	0,000%
EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	5,00	0,50	2,50	8,00000	20,00000	3,312%	4817001110	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	31,32000	5,19%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
PEON	1,00	4,23	4,23	8,00000	33,84000	5,604%	851230012	NP	0,00%	0,000%
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	2,00	4,28	8,56	8,00000	68,48000	11,341%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	8,00000	38,00000	6,293%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	8,00000	38,08000	6,306%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	178,40000	29,54%				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
TUBO RIGIDO DE Ø 4"	u	2,50000	76,16000	190,40000	31,531%	421901031	NP	0,00%	0,000%
UNION METALICA RIGIDA DE Ø4"	u	3,00000	11,00000	33,00000	5,465%	4127809120	NP	0,00%	0,000%
CODO EMT RIGIDO DE Ø 4"	u	2,00000	60,00000	120,00000	19,872%	429410017	NP	0,00%	0,000%
REVERSIBLE EMT RIGIDO Ø 4"	u	1,00000	29,68000	29,68000	4,915%	429410017	NP	0,00%	0,000%
CONTRATUERCA EMT 4"	u	2,00000	3,36000	6,72000	1,113%	442310111	NP	0,00%	0,000%
CORONA EMT 4"	u	2,00000	4,48000	8,96000	1,484%	375700017	NP	0,00%	0,000%
SUNCHOS METALICOS DE SUJECION	u	3,00000	1,79000	5,37000	0,889%	429990536	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	394,13000	65,27%			0,00%

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		603,850
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	120,770
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		724,620
VALOR PROPUESTO		**$ 724,62**

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

DETALLE: PUNTAS TERMINALES EN MEDIA TENSION

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			0,90100	0,901%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
HERRAMIENTA ESPECIAL	1,00	0,30	0,30	1,00000	0,30000	0,300%	4299217233	NP	0,00%	0,000%
EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	5,00	0,50	2,50	1,00000	2,50000	2,499%	4817001110	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**3,70100**	**3,70%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
PEON	1,00	4,23	4,23	1,00000	4,23000	4,229%	851230012	NP	0,00%	0,000%
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	1,00000	4,28000	4,279%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	1,00000	4,75000	4,749%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	1,00000	4,76000	4,759%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**18,02000**	**18,02%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
PUNTA TERMINAL EXTERIOR # 2	u	1,00000	60,00000	60,00000	59,987%	462110521	NP	0,00%	0,000%
CINTA AUTOFUNDENTE # 23	u	1,00000	12,50000	12,50000	12,497%	3692000121	NP	0,00%	0,000%
CINTA AUTOFUNDENTE # 33	u	1,00000	5,80000	5,80000	5,799%	3692000121	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	**78,30000**	**78,28%**				**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)		**100,021**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	20,004
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		120,025
VALOR PROPUESTO		**$ 120,03**

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

DETALLE: ACOMETIDA 3F EN MEDIA TENSION A IDS

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,45050	0,604%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
HERRAMIENTA ESPECIAL	1,00	0,30	0,30	0,50000	0,15000	0,201%	4299217233	NP	0,00%	0,000%
EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	5,00	0,50	2,50	0,50000	1,25000	1,676%	4817001110	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**1,85050**	**2,48%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
PEON	1,00	4,23	4,23	0,50000	2,11500	2,836%	851230012	NP	0,00%	0,000%
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,50000	2,14000	2,870%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	0,50000	2,37500	3,185%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	0,50000	2,38000	3,192%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**9,01000**	**12,08%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
CABLE #1/0 CU 15KVV XLPE	m	3,00000	15,00000	45,00000	60,347%	46340011124	NP	0,00%	0,000%
CABLE #4 AWG THHN CU	m	1,00000	3,70000	3,70000	4,962%	463400189	NP	0,00%	0,000%
CABLE #6 AWG THHN CU	m	1,00000	2,24000	2,24000	3,004%	463400188	NP	0,00%	0,000%
TUBO CORRUGADO Ø 110mm X6.00m	u	0,33000	25,00000	8,25000	11,064%	363201011	NP	0,00%	0,000%
UNION ELASTOMERICA Ø 110mm	u	0,33000	1,00000	0,33000	0,443%	3632060125	NP	0,00%	0,000%
SEPARADORES	u	0,10000	8,96000	0,89600	1,202%	3699000113	NP	0,00%	0,000%
AMARRAS PLASTICAS	u	0,75000	3,92000	2,94000	3,943%	364900014	NP	0,00%	0,000%
CINTA AISLANTE 20yd 3.00m	u	0,06000	1,01000	0,06060	0,081%	3692000118	NP	0,00%	0,000%
ALAMBRE GALVANIZADO # 16	Kg	0,13000	2,24000	0,29120	0,391%	412660012	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	**63,70780**	**85,44%**				**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)		**74,568**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	14,914
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		89,482
VALOR PROPUESTO		**$ 89,48**

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: **914** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 7,79050 *(unidad/horas)*

DETALLE: CAJA DE REVISION ELECTRICA 1.60x0.90x0.90m

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			7,01924	1,224%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
VIBRADOR DE MANGUERA	1,00	28,40	28,40	7,79050	221,25020	38,585%	4423100110	NP	0,00%	0,000%
SOLDADORA	1,00	5,00	5,00	7,79050	38,95250	6,793%	442400011	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**267,22194**	**46,60%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
INSPECTOR DE OBRA	1,00	4,76	4,76	7,79050	37,08278	6,467%	851230012	NP	0,00%	0,000%
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	7,79050	33,34334	5,815%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	7,79050	32,95382	5,747%	851230012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	7,79050	37,00488	6,453%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**140,38481**	**24,48%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
ANGULO 50x3mm	m	10,00000	3,50000	35,00000	6,104%	412650111	NP	0,00%	0,000%
TABLERO 220 V 1.22 x 2.44 x 9 C	u	1,00000	25,00000	25,00000	4,360%	46910042	NP	0,00%	0,000%
MALLA ELECTROSOLDADA 15x15 - 5,5mm	m2	3,50000	3,57000	12,49500	2,179%	4294300118	NP	0,00%	0,000%
ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2	Kg	5,33000	1,31000	6,98230	1,218%	421900018	NP	0,00%	0,000%
HORMIGON PREMEZCLADO F´C= 180 Kg/cm2 BOMBEABLE	m3	0,60200	116,63000	70,21126	12,245%	375100021	NP	0,00%	0,000%
CLAVOS DE 2" A 3 1/2"	lb	1,00000	1,34000	1,34000	0,234%	429993125	NP	0,00%	0,000%
SOLDADURA 60/11X1/8"	Kg	1,00000	6,78000	6,78000	1,182%	429500012	NP	0,00%	0,000%
ACERO ESTRUCTURAL F´Y=4200 Kg/cm2	Kg	6,50000	1,23000	7,99500	1,394%	421900018	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	**165,80356**	**28,92%**			**0,00%**

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		**573,410**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	114,682
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		688,092
VALOR PROPUESTO		**$ 688,09**

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: **915** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 1,99060 *(unidad/horas)*

DETALLE: CAJA DE REVISION ELECTRICA 0.90x0.90x0.90m

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			1,79353	0,709%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
VIBRADOR	1,00	4,20	4,20	1,99060	8,36052	3,306%	4423100110	NP	0,00%	0,000%
SOLDADORA	1,00	5,00	5,00	1,99060	9,95300	3,936%	442400011	NP	0,00%	0,000%
CONCRETERA	1,00	38,00	38,00	1,99060	75,64280	29,910%	4443004231	NP	0,00%	0,000%
EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	3,00	0,50	1,50	1,99060	2,98590	1,181%	4817001110	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**98,73575**	**39,04%**				**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
PEON	1,00	4,23	4,23	1,99060	8,42024	3,329%	851230012	NP	0,00%	0,000%
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	1,99060	8,51977	3,369%	851230012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	1,99060	9,45535	3,739%	851230012	NP	0,00%	0,000%
INSPECTOR DE OBRA	1,00	4,76	4,76	1,99060	9,47526	3,747%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**35,87061**	**14,18%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
ANGULO 50x3mm	m	7,47000	3,50000	26,14500	10,338%	412650111	NP	0,00%	0,000%
TABLERO 220 V 1.22 x 2.44 x 9 C	u	1,00000	25,00000	25,00000	9,885%	46910042	NP	0,00%	0,000%
CLAVOS DE 2 1/2" X 25 Kg	Kg	0,80000	1,80000	1,44000	0,569%	429993125	NP	0,00%	0,000%
SOLDADURA E 6011	Kg	0,67000	3,00000	2,01000	0,795%	429500012	NP	0,00%	0,000%
CUARTONES DE ENCOFRADO 2"X3"4m	u	2,00000	4,28000	8,56000	3,385%	316000311	NP	0,00%	0,000%
MALLA ELECTROSOLDADA 15x15 - 5,5mm	m2	2,56000	3,57000	9,13920	3,614%	4294300118	NP	0,00%	0,000%
TIRA DE ENCOFRADO 1"X3"X4m	u	2,67000	3,92000	10,46640	4,139%	316000311	NP	0,00%	0,000%
ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2	Kg	5,33000	1,31000	6,98230	2,761%	421900018	NP	0,00%	0,000%
CEMENTO PORTLAND TIPO IP	sc	2,50000	7,90000	19,75000	7,809%	374400011	NP	0,00%	0,000%
ARENA PUESTA EN SITIO	m3	0,13000	19,90000	2,58700	1,023%	153100111	NP	0,00%	0,000%
AGUA	m3	0,25000	1,75000	0,43750	0,173%	180000111	NP	0,00%	0,000%
PIEDRA 3/4" PUESTA EN SITIO	m3	0,26000	17,50000	4,55000	1,799%	153200015	NP	0,00%	0,000%
CASCAJO MEDIO	m3	0,10000	12,25000	1,22500	0,484%	153200015	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	**118,29240**	**46,77%**			**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)		**252,899**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	50,580
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		303,479
VALOR PROPUESTO		**$ 303,48**

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: **916** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 24,00000 *(unidad/horas)*

DETALLE: INTERRUPTOR DISTRIBUCION SUBTERRANEA PADSWICHT 422

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			83,89200	0,089%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
HERRAMIENTA ESPECIAL	1,00	0,30	0,30	24,00000	7,20000	0,008%	4299217233	NP	0,00%	0,000%
EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	20,00	0,50	10,00	24,00000	240,00000	0,255%	4817001110	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	331,09200	0,35%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	5,00	4,28	21,40	24,00000	513,60000	0,546%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	24,00000	114,00000	0,121%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	2,00	4,76	9,52	24,00000	228,48000	0,243%	851230012	NP	0,00%	0,000%
ALBAÑIL	8,00	4,28	34,24	24,00000	821,76000	0,874%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	1677,84000	1,78%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
INTERRUPTOR DISTRIBUCION SUBTERRANEA MT EN SF6 PADSWITCH 422	u	1,00000	89695,00000	89695,00000	95,376%	462110317	NP	0,00%	0,000%
PERNOS DE ANCLAJE EN ACERO INOXIDABLE	u	24,00000	10,00000	240,00000	0,255%	429990832	NP	0,00%	0,000%
CONECTOR CODO 15KV 600 A	u	6,00000	230,00000	1380,00000	1,467%	462200911	NP	0,00%	0,000%
CONECTOR CODO 15KV 200 A	u	6,00000	60,00000	360,00000	0,383%	462200911	NP	0,00%	0,000%
CONECTOR INSERT 15KV	u	6,00000	60,00000	360,00000	0,383%	462200911	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	92035,00000	97,86%			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)		94043,932
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	18.808,786
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		112.852,718
VALOR PROPUESTO		**$ 112.852,72**

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

DETALLE: RED SUBTERRANEA 3F EN MEDIA TENSION

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,45050	0,830%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
HERRAMIENTA ESPECIAL	1,00	0,30	0,30	0,50000	0,15000	0,277%	4299217233	NP	0,00%	0,000%
EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	5,00	0,50	2,50	0,50000	1,25000	2,304%	4817001110	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**1,85050**	**3,41%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
PEON	1,00	4,23	4,23	0,50000	2,11500	3,899%	851230012	NP	0,00%	0,000%
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,50000	2,14000	3,945%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	0,50000	2,37500	4,378%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	0,50000	2,38000	4,387%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**9,01000**	**16,61%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
CABLE #4 AWG THHN CU	m	1,00000	3,70000	3,70000	6,821%	463400189	NP	0,00%	0,000%
CABLE #6 AWG THHN CU	m	1,00000	2,24000	2,24000	4,129%	463400188	NP	0,00%	0,000%
SEPARADORES	u	0,05000	8,96000	0,44800	0,826%	3699000113	NP	0,00%	0,000%
CINTA AISLANTE 20yd 3.00m	u	0,06000	1,01000	0,06060	0,112%	3692000118	NP	0,00%	0,000%
ALAMBRE GALVANIZADO # 16	Kg	0,13000	2,24000	0,29120	0,537%	412660012	NP	0,00%	0,000%
CABLE #2 CU 15KV XLPE	m	3,00000	9,52000	28,56000	52,650%	4634001810	NP	0,00%	0,000%
TUBO PVC PESADO DE Ø 4"	u	0,16000	30,00000	4,80000	8,849%	363201011	NP	0,00%	0,000%
CODO EMT RIGIDO DE Ø 4"	u	0,05000	60,00000	3,00000	5,530%	429410017	NP	0,00%	0,000%
SELLADOR ADHESIVO (290)	g	0,05000	5,70000	0,28500	0,525%	354902414	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	**43,38480**	**79,98%**				**0,00%**

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		**54,245**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	10,849
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		65,094
VALOR PROPUESTO		**$ 65,09**

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

DETALLE: TRANSFORMADOR 3F 150 KVA, TIPO PAD MOUNTED

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			5,51600	0,052%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
HERRAMIENTA ESPECIAL	1,00	0,30	0,30	8,00000	2,40000	0,022%	4299217233	NP	0,00%	0,000%
EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	5,00	0,50	2,50	8,00000	20,00000	0,187%	4817001110	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	27,91600	0,26%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	8,00000	34,24000	0,320%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	8,00000	38,00000	0,355%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	8,00000	38,08000	0,356%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	110,32000	1,03%				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
TRANSFORMADOR 3F 150 KVA TIPO PAD MOUNTED	u	1,00000	9815,00000	9815,00000	91,656%	461210923	NP	0,00%	0,000%
CONECTOR CODO 15KV 200 A	u	6,00000	60,00000	360,00000	3,362%	462200911	NP	0,00%	0,000%
CONECTOR INSERT 15KV	u	6,00000	60,00000	360,00000	3,362%	462200911	NP	0,00%	0,000%
TERMINALES TALON # 500 MCM	u	4,00000	4,26000	17,04000	0,159%	452300034	NP	0,00%	0,000%
CINTA AUTOFUNDENTE # 23	u	1,00000	12,50000	12,50000	0,117%	3692000121	NP	0,00%	0,000%
CINTA AUTOFUNDENTE # 33	u	1,00000	5,80000	5,80000	0,054%	3692000121	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	10570,34000	98,71%			0,00%

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		10708,576
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	2.141,715
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		12.850,291
VALOR PROPUESTO		**$ 12.850,29**

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

DETALLE: TRANSFORMADOR 3F 100 KVA, TIPO PAD MOUNTED

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			5,51600	0,062%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
HERRAMIENTA ESPECIAL	1,00	0,30	0,30	8,00000	2,40000	0,027%	4299217233	NP	0,00%	0,000%
EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	5,00	0,50	2,50	8,00000	20,00000	0,226%	4817001110	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	27,91600	0,32%				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	1,00	4,28	4,28	8,00000	34,24000	0,387%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	8,00000	38,00000	0,429%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	8,00000	38,08000	0,430%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	110,32000	1,25%				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
CONECTOR CODO 15KV 200 A	u	6,00000	60,00000	360,00000	4,067%	462200911	NP	0,00%	0,000%
CONECTOR INSERT 15KV	u	6,00000	60,00000	360,00000	4,067%	462200911	NP	0,00%	0,000%
TERMINALES TALON # 500 MCM	u	4,00000	4,26000	17,04000	0,193%	452300034	NP	0,00%	0,000%
CINTA AUTOFUNDENTE # 23	u	1,00000	12,50000	12,50000	0,141%	3692000121	NP	0,00%	0,000%
CINTA AUTOFUNDENTE # 33	u	1,00000	5,80000	5,80000	0,066%	3692000121	NP	0,00%	0,000%
TRANSFORMADOR 3F 100 KVA TIPO PAD MOUNTED	u	1,00000	7958,00000	7958,00000	89,905%	461210923	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	8713,34000	98,44%			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)		8851,576	
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	1.770,315	
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000	100,00%
COSTO TOTAL DEL RUBRO		10.621,891	S PRI=
VALOR PROPUESTO		**$ 10.621,89**	

0,00%

VAE RUBRO

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

DAULE - ECUADOR

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

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **920** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 8,00000 *(unidad/horas)*

DETALLE: MEDICION INDIRECTA EN BAJA TENSION 3F TC 600:5

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			5,51600	0,349%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
HERRAMIENTA ESPECIAL	1,00	0,30	0,30	8,00000	2,40000	0,152%	4299217233	NP	0,00%	0,000%
EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	2,00	0,50	1,00	8,00000	8,00000	0,505%	4817001110	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	15,91600	1,01%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	8,00000	34,24000	2,164%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	8,00000	38,00000	2,401%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	8,00000	38,08000	2,406%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	110,32000	6,97%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
BASE SOCKET 3F CLASE 20	u	1,00000	160,00000	160,00000	10,110%	462130016	NP	0,00%	0,000%
ALAMBRE GALVANIZADO # 16	Kg	0,50000	2,24000	1,12000	0,071%	412660012	NP	0,00%	0,000%
GABINETE METALICO	u	1,00000	180,00000	180,00000	11,374%	462130019	NP	0,00%	0,000%
CORONA 1 1/4"	u	1,00000	1,68000	1,68000	0,106%	375700017	NP	0,00%	0,000%
CONTRATUERCA 1 1/4"	u	1,00000	2,24000	2,24000	0,142%	442310111	NP	0,00%	0,000%
UNION METALICA RIGIDA DE Ø1 1/4"	u	1,00000	3,36000	3,36000	0,212%	4127809120	NP	0,00%	0,000%
CODO RIGIDO 1 1/4"	u	2,00000	13,86000	27,72000	1,752%	415430112	NP	0,00%	0,000%
TUBO RIGIDO 1 1/4" X 3.00m CON UNION	u	2,00000	15,12000	30,24000	1,911%	375700015	NP	0,00%	0,000%
TRANSFORMADORES DE CORRIENTE 600:5A	u	3,00000	350,00000	1050,00000	66,347%	461210921	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	1456,36000	92,02%			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)		1582,596
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	316,519
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		1.899,115
VALOR PROPUESTO		**$ 1.899,12**

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

DETALLE: MEDICION INDIRECTA EN BAJA TENSION 3F TC 400:5

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			5,51600	0,487%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
HERRAMIENTA ESPECIAL	1,00	0,30	0,30	8,00000	2,40000	0,212%	4299217233	NP	0,00%	0,000%
EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	2,00	0,50	1,00	8,00000	8,00000	0,706%	4817001110	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	15,91600	1,41%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	8,00000	34,24000	3,023%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	8,00000	38,00000	3,355%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	8,00000	38,08000	3,362%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	110,32000	9,74%				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
BASE SOCKET 3F CLASE 20	u	1,00000	160,00000	160,00000	14,127%	462130016	NP	0,00%	0,000%
ALAMBRE GALVANIZADO # 16	Kg	0,50000	2,24000	1,12000	0,099%	412660012	NP	0,00%	0,000%
GABINETE METALICO	u	1,00000	180,00000	180,00000	15,893%	462130019	NP	0,00%	0,000%
CORONA 1 1/4"	u	1,00000	1,68000	1,68000	0,148%	375700017	NP	0,00%	0,000%
CONTRATUERCA 1 1/4"	u	1,00000	2,24000	2,24000	0,198%	442310111	NP	0,00%	0,000%
UNION METALICA RIGIDA DE Ø1 1/4"	u	1,00000	3,36000	3,36000	0,297%	4127809120	NP	0,00%	0,000%
CODO RIGIDO 1 1/4"	u	2,00000	13,86000	27,72000	2,447%	415430112	NP	0,00%	0,000%
TUBO RIGIDO 1 1/4" X 3.00m CON UNION	u	2,00000	15,12000	30,24000	2,670%	375700015	NP	0,00%	0,000%
TRANSFORMADORES DE CORRIENTE 400:5A	u	3,00000	200,00000	600,00000	52,976%	461210923	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	1006,36000	88,85%			0,00%

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		1132,596
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	226,519
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		1.359,115
VALOR PROPUESTO		**$ 1.359,12**

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

DETALLE: GENERADOR 3F - 70 KVA/56KW CABINADO - 220 V

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			16,67200	0,116%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
HERRAMIENTA ESPECIAL	1,00	0,30	0,30	8,00000	2,40000	0,017%	4299217233	NP	0,00%	0,000%
GRUA DE 20 Tn	1,00	45,00	45,00	8,00000	360,00000	2,513%	435300212	NP	0,00%	0,000%
EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	5,00	0,50	2,50	8,00000	20,00000	0,140%	4817001110	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**399,07200**	**2,79%**				**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	4,00	4,23	16,92	8,00000	135,36000	0,945%	851230012	NP	0,00%	0,000%
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	8,00000	34,24000	0,239%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	8,00000	38,00000	0,265%	851230012	NP	0,00%	0,000%
CHOFER: OTROS CAMIONES (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	8,00000	49,76000	0,347%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	8,00000	38,08000	0,266%	851230012	NP	0,00%	0,000%
OPERADOR DE GRUA PUENTE DE ELEVACION	1,00	4,75	4,75	8,00000	38,00000	0,265%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**333,44000**	**2,33%**				**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
DISYUNTOR 250 A - 3 POLOS, CAJA MOLDEADA	u	1,00000	250,00000	250,00000	1,745%	4621103112	NP	0,00%	0,000%
CINTA AUTOFUNDENTE # 23	u	1,00000	12,50000	12,50000	0,087%	3692000121	NP	0,00%	0,000%
CINTA AUTOFUNDENTE # 33	u	1,00000	5,80000	5,80000	0,040%	3692000121	NP	0,00%	0,000%
GENERADOR 3F 60 KW 220 V-INCLUYE TUBO DE ESCAPE, SILENCIADOR Y TANQUE DE COMBUSTIBLE	u	1,00000	13305,00000	13305,00000	92,894%	461120112	NP	0,00%	0,000%
TERMINALES TALON # 500 MCM	u	4,00000	4,26000	17,04000	0,119%	452300034	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	**13590,34000**	**94,89%**			**0,00%**

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		**14322,852**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	2.864,570
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		17.187,422
VALOR PROPUESTO		**$ 17.187,42**

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

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

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

DAULE - ECUADOR

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

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **923** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 8,00000 *(unidad/horas)*

DETALLE: TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMATICA 250A (TTA)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			7,20800	0,273%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
EQUIPO PARA INSTALACION ELECTRICA	1,00	7,00	7,00	8,00000	56,00000	2,123%	462130014	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**63,20800**	**2,40%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	8,00000	34,24000	1,298%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	8,00000	38,00000	1,441%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	8,00000	38,08000	1,444%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	8,00000	33,84000	1,283%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**144,16000**	**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
CABLES PARA CONEXIONADO INTERNO	u	1,00000	180,00000	180,00000	6,825%	463400112	NP	0,00%	0,000%
GABINETE METALICO CON BARRAS	u	1,00000	600,00000	600,00000	22,750%	462130019	NP	0,00%	0,000%
DISPOSITIVO AUTOMATICO	u	1,00000	900,00000	900,00000	34,125%	429940014	NP	0,00%	0,000%
DISYUNTOR 250 A - 3 POLOS, CAJA MOLDEADA	u	3,00000	250,00000	750,00000	28,437%	4621103112	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	**2430,00000**	**92,14%**			**0,00%**

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		**2637,368**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	527,474
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		3.164,842
VALOR PROPUESTO		**$ 3.164,84**

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

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

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

DAULE - ECUADOR

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

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **924** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 0,60000 *(unidad/horas)*

DETALLE: RED SUBTERRANEA 3F EN BAJA TENSION A TDG-01

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,54060	0,255%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
HERRAMIENTA ESPECIAL	1,00	0,30	0,30	0,60000	0,18000	0,085%	4299217233	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**0,72060**	**0,34%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,60000	2,56800	1,210%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	0,60000	2,85000	1,343%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	0,60000	2,85600	1,346%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,60000	2,53800	1,196%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**10,81200**	**5,10%**				**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
CABLE #500 MCM THHN CU	m	4,00000	40,00000	160,00000	75,400%	4634001826	NP	0,00%	0,000%
CABLE #4/0 AWG THHN CU	m	1,00000	16,24000	16,24000	7,653%	4634001814	NP	0,00%	0,000%
PARRILLA PORTA CABLES	u	0,33000	35,00000	11,55000	5,443%	434100212	NP	0,00%	0,000%
TERMINALES TALON # 250 MCM	u	1,00000	12,88000	12,88000	6,070%	462110521	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	**200,67000**	**94,57%**				**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)		212,203
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	42,441
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		254,643
VALOR PROPUESTO		**$ 254,64**

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: **925** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 0,60000 *(unidad/horas)*

DETALLE: RED SUBTERRANEA 3F EN BAJA TENSION A TDG-02

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,54060	0,298%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
HERRAMIENTA ESPECIAL	1,00	0,30	0,30	0,60000	0,18000	0,099%	4299217233	NP	0,00%	0,000%
EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	5,00	0,50	2,50	0,60000	1,50000	0,826%	4817001110	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**2,22060**	**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
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,60000	2,56800	1,413%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	0,60000	2,85000	1,568%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	0,60000	2,85600	1,572%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,60000	2,53800	1,397%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**10,81200**	**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
CABLE #4/0 AWG THHN CU	m	1,00000	16,24000	16,24000	8,938%	4634001814	NP	0,00%	0,000%
PARRILLA PORTA CABLES	u	0,33000	35,00000	11,55000	6,357%	434100212	NP	0,00%	0,000%
TERMINALES TALON # 250 MCM	u	1,00000	12,88000	12,88000	7,089%	462110521	NP	0,00%	0,000%
CABLE #350 MCM THHN CU	m	4,00000	32,00000	128,00000	70,445%	429420012	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	**168,67000**	**92,83%**				**0,00%**

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		**181,703**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	36,341
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		218,043
VALOR PROPUESTO		**$ 218,04**

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

DETALLE: TABLERO DISTRIBUCION GENERAL FASE 1A (TDG-01)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			5,40600	0,181%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
HERRAMIENTA ESPECIAL	1,00	0,30	0,30	6,00000	1,80000	0,060%	4299217233	NP	0,00%	0,000%
EQUIPO PARA INSTALACION ELECTRICA	1,00	7,00	7,00	6,00000	42,00000	1,407%	462130014	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**49,20600**	**1,65%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	6,00000	25,68000	0,860%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	6,00000	28,50000	0,955%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	6,00000	28,56000	0,957%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	6,00000	25,38000	0,850%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**108,12000**	**3,62%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
CABLES PARA CONEXIONADO INTERNO	u	1,00000	180,00000	180,00000	6,029%	463400112	NP	0,00%	0,000%
GABINETE METALICO CON BARRAS	u	1,00000	600,00000	600,00000	20,098%	462130019	NP	0,00%	0,000%
DISYUNTOR 100 A - 3 POLOS, CAJA MOLDEADA	u	1,00000	150,00000	150,00000	5,025%	4621103112	NP	0,00%	0,000%
DISYUNTOR 500 A - 3 POLOS, CAJA MOLDEADA REGULADO	u	1,00000	1200,00000	1200,00000	40,197%	4621103112	NP	0,00%	0,000%
DISYUNTOR 125 A - 3 POLOS, CAJA MOLDEADA	u	2,00000	224,00000	448,00000	15,007%	4621103112	NP	0,00%	0,000%
DISYUNTOR 250 A - 3 POLOS, CAJA MOLDEADA	u	1,00000	250,00000	250,00000	8,374%	4621103112	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	**2828,00000**	**94,73%**			**0,00%**

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		2985,326
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	597,065
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		3.582,391
VALOR PROPUESTO		**$ 3.582,39**

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

DETALLE: TABLERO DISTRIBUCION GENERAL FASE 1B (TDG-02)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			5,40600	0,184%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
HERRAMIENTA ESPECIAL	1,00	0,30	0,30	6,00000	1,80000	0,061%	4299217233	NP	0,00%	0,000%
EQUIPO PARA INSTALACION ELECTRICA	1,00	7,00	7,00	6,00000	42,00000	1,433%	462130014	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**49,20600**	**1,68%**				**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
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	6,00000	25,68000	0,876%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	6,00000	28,50000	0,973%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	6,00000	28,56000	0,975%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	6,00000	25,38000	0,866%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**108,12000**	**3,69%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
CABLES PARA CONEXIONADO INTERNO	u	1,00000	180,00000	180,00000	6,142%	463400112	NP	0,00%	0,000%
GABINETE METALICO CON BARRAS	u	1,00000	600,00000	600,00000	20,474%	462130019	NP	0,00%	0,000%
DISYUNTOR 125 A - 3 POLOS, CAJA MOLDEADA	u	1,00000	224,00000	224,00000	7,644%	4621103112	NP	0,00%	0,000%
DISYUNTOR 350 A - 3 POLOS, CAJA MOLDEADA REGULADO	u	1,00000	1200,00000	1200,00000	40,948%	4621103112	NP	0,00%	0,000%
DISYUNTOR 250 A - 3 POLOS, CAJA MOLDEADA	u	1,00000	250,00000	250,00000	8,531%	4621103112	NP	0,00%	0,000%
DISYUNTOR 70 A - 3 POLOS, CAJA MOLDEADA	u	2,00000	106,40000	212,80000	7,261%	4621103112	NP	0,00%	0,000%
DISYUNTOR 40 A - 3 POLOS, CAJA MOLDEADA	u	1,00000	106,40000	106,40000	3,631%	4621103112	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	**2773,20000**	**94,63%**			**0,00%**

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		2930,526
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	586,105
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		3.516,631
VALOR PROPUESTO		**$ 3.516,63**

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

DETALLE: TABLERO DISTRIBUCION EMERGENCIA (TDE)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			5,40600	0,310%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
HERRAMIENTA ESPECIAL	1,00	0,30	0,30	6,00000	1,80000	0,103%	4299217233	NP	0,00%	0,000%
EQUIPO PARA INSTALACION ELECTRICA	1,00	7,00	7,00	6,00000	42,00000	2,411%	462130014	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**49,20600**	**2,83%**				**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
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	6,00000	25,68000	1,474%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	6,00000	28,50000	1,636%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	6,00000	28,56000	1,640%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	6,00000	25,38000	1,457%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**108,12000**	**6,21%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
CABLES PARA CONEXIONADO INTERNO	u	1,00000	180,00000	180,00000	10,335%	463400112	NP	0,00%	0,000%
GABINETE METALICO CON BARRAS	u	1,00000	600,00000	600,00000	34,449%	462130019	NP	0,00%	0,000%
DISYUNTOR 40 A - 3 POLOS, CAJA MOLDEADA	u	1,00000	106,40000	106,40000	6,109%	4621103112	NP	0,00%	0,000%
DISYUNTOR 125 A - 3 POLOS, CAJA MOLDEADA	u	2,00000	224,00000	448,00000	25,722%	4621103112	NP	0,00%	0,000%
DISYUNTOR 250 A - 3 POLOS, CAJA MOLDEADA	u	1,00000	250,00000	250,00000	14,354%	4621103112	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	**1584,40000**	**90,97%**				**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)		**1741,726**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	348,345
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		2.090,071
VALOR PROPUESTO		**$ 2.090,07**

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

DETALLE: SISTEMA DE ATERRIZAMIENTO (MALLA Y ELECTRODO)

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			5,40600	0,323%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
HERRAMIENTA ESPECIAL	1,00	0,30	0,30	6,00000	1,80000	0,107%	4299217233	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**7,20600**	**0,43%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (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	6,00000	25,68000	1,532%	546110012	NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	6,00000	28,56000	1,704%	851230012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	6,00000	28,50000	1,700%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	6,00000	25,38000	1,514%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**108,12000**	**6,45%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
CABLE #4 AWG CU DESNUDO	m	60,00000	3,36000	201,60000	12,027%	463400143	NP	0,00%	0,000%
CABLE #2/0 AWG CU DESNUDO	m	40,00000	10,00000	400,00000	23,864%	4634001413	NP	0,00%	0,000%
VARILLA DE COBRE DE ALTA CAMADA 5/8"x 6'	u	3,00000	14,34000	43,02000	2,567%	429444514	NP	0,00%	0,000%
KIT SOLDADURA EXOTERMICA 200	u	1,00000	11,20000	11,20000	0,668%	429500012	NP	0,00%	0,000%
CONECTOR PARA VARILLA COPPERWELD	u	3,00000	1,68000	5,04000	0,301%	462200911	NP	0,00%	0,000%
ELECTRODO QUIMICO	u	2,00000	450,00000	900,00000	53,693%	429500012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	**1560,86000**	**93,12%**			**0,00%**

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		**1676,186**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	335,237
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		2.011,423
VALOR PROPUESTO		**$ 2.011,42**

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

DETALLE: CAJA DE REVISION ELECTRICA 0.60x0.60x0.60m

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			7,20800	1,976%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
VIBRADOR	1,00	4,20	4,20	8,00000	33,60000	9,211%	4423100110	NP	0,00%	0,000%
SOLDADORA	2,00	5,00	10,00	8,00000	80,00000	21,931%	442400011	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**120,80800**	**33,12%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
INSPECTOR DE OBRA	1,00	4,76	4,76	8,00000	38,08000	10,439%	851230012	NP	0,00%	0,000%
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	8,00000	34,24000	9,387%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	8,00000	33,84000	9,277%	851230012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	8,00000	38,00000	10,417%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**144,16000**	**39,52%**				**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
ANGULO 50x3mm	m	5,60000	3,50000	19,60000	5,373%	412650111	NP	0,00%	0,000%
TABLERO 220 V 1.22 x 2.44 x 9 C	u	0,67000	25,00000	16,75000	4,592%	46910042	NP	0,00%	0,000%
CLAVOS DE 2 1/2" X 25 Kg	Kg	0,60000	1,80000	1,08000	0,296%	429993125	NP	0,00%	0,000%
SOLDADURA E 6011	Kg	0,50000	3,00000	1,50000	0,411%	429500012	NP	0,00%	0,000%
CUARTONES DE ENCOFRADO 2"X3"4m	u	1,50000	4,28000	6,42000	1,760%	316000311	NP	0,00%	0,000%
MALLA ELECTROSOLDADA 15x15 - 5,5mm	m2	1,92000	3,57000	6,85440	1,879%	4294300118	NP	0,00%	0,000%
TIRA DE ENCOFRADO 1"X3"X4m	u	2,00000	3,92000	7,84000	2,149%	316000311	NP	0,00%	0,000%
ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2	Kg	4,00000	1,31000	5,24000	1,437%	421900018	NP	0,00%	0,000%
HORMIGON PREMEZCLADO F´C= 180 Kg/cm2 BOMBEABLE	m3	0,29600	116,63000	34,52248	9,464%	375100021	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	**99,80688**	**27,36%**				**0,00%**

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		364,775
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	72,955
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		437,730
VALOR PROPUESTO		**$ 437,73**

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

DETALLE: CAJA DE REVISION ELECTRICA 0.40x0.40x0.40m

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			4,50500	1,908%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
VIBRADOR	1,00	4,20	4,20	5,00000	21,00000	8,894%	4423100110	NP	0,00%	0,000%
SOLDADORA	2,00	5,00	10,00	5,00000	50,00000	21,177%	442400011	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**75,50500**	**31,98%**				**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
INSPECTOR DE OBRA	1,00	4,76	4,76	5,00000	23,80000	10,080%	851230012	NP	0,00%	0,000%
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	5,00000	21,40000	9,064%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	5,00000	21,15000	8,958%	851230012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	5,00000	23,75000	10,059%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**90,10000**	**38,16%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
ANGULO 50x3mm	m	2,40000	3,50000	8,40000	3,558%	412650111	NP	0,00%	0,000%
TABLERO 220 V 1.22 x 2.44 x 9 C	u	0,67000	25,00000	16,75000	7,094%	46910042	NP	0,00%	0,000%
CLAVOS DE 2 1/2" X 25 Kg	Kg	0,60000	1,80000	1,08000	0,457%	429993125	NP	0,00%	0,000%
SOLDADURA E 6011	Kg	0,50000	3,00000	1,50000	0,635%	429500012	NP	0,00%	0,000%
CUARTONES DE ENCOFRADO 2"X3"4m	u	1,50000	4,28000	6,42000	2,719%	316000311	NP	0,00%	0,000%
MALLA ELECTROSOLDADA 15x15 - 5,5mm	m2	1,92000	3,57000	6,85440	2,903%	4294300118	NP	0,00%	0,000%
TIRA DE ENCOFRADO 1"X3"X4m	u	2,00000	3,92000	7,84000	3,321%	316000311	NP	0,00%	0,000%
ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2	Kg	3,00000	1,31000	3,93000	1,664%	421900018	NP	0,00%	0,000%
HORMIGON PREMEZCLADO F´C= 180 Kg/cm2 BOMBEABLE	m3	0,15200	116,63000	17,72776	7,508%	375100021	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	**70,50216**	**29,86%**				**0,00%**

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		**236,107**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	47,221
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		283,329
VALOR PROPUESTO		**$ 283,33**

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: **932** ***UNIDAD:*** m ***RENDIM. R=*** *(unidad/horas)* 1,25000
DETALLE: CANALIZACION BATERIA 6 X 4" PVC PESADO

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			1,09313	0,927%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**1,09313**	**0,93%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
PEON	2,00	4,23	8,46	1,25000	10,57500	8,966%	851230012	NP	0,00%	0,000%
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	1,25000	5,35000	4,536%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	1,25000	5,93750	5,034%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**21,86250**	**18,54%**				**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
HORMIGON PREMEZCLADO F´C= 180 Kg/cm2 BOMBEABLE	m3	0,30000	116,63000	34,98900	29,666%	375100021	NP	0,00%	0,000%
TUBO 4" PVC PESADO X 3.00m	u	2,00000	30,00000	60,00000	50,871%	363201021	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	**94,98900**	**80,54%**				**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)		**117,945**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	23,589
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		141,534
VALOR PROPUESTO		**$ 141,53**

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: **933** ***UNIDAD:*** m ***RENDIM. R=*** *(unidad/horas)* 1,00000
DETALLE: CANALIZACION BATERIA 4 x 4" PVC PESADO

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,87450	1,501%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**0,87450**	**1,50%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
PEON	2,00	4,23	8,46	1,00000	8,46000	14,520%	851230012	NP	0,00%	0,000%
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	1,00000	4,28000	7,346%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	1,00000	4,75000	8,152%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**17,49000**	**30,02%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
TUBO 4" PVC PESADO X 3.00m	u	1,33000	30,00000	39,90000	68,481%	363201021	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) = **39,90000**	**68,48%**				**0,00%**

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		58,265
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	11,653
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		69,917
VALOR PROPUESTO		**$ 69,92**

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: **934** ***UNIDAD:*** m ***RENDIM. R=*** *(unidad/horas)* 1,00000
DETALLE: CANALIZACION BATERIA 2 x 4" PVC PESADO

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,87450	2,291%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**0,87450**	**2,29%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (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	1,00000	8,46000	22,167%	851230012	NP	0,00%	0,000%
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	1,00000	4,28000	11,215%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	1,00000	4,75000	12,446%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**17,49000**	**45,83%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
TUBO 4" PVC PESADO X 3.00m	u	0,66000	30,00000	19,80000	51,881%	363201021	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	**19,80000**	**51,88%**				**0,00%**

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		**38,165**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	7,633
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		45,797
VALOR PROPUESTO		**$ 45,80**

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: **935** ***UNIDAD:*** m ***RENDIM. R=*** *(unidad/horas)* 1,00000
DETALLE: CANALIZACION BATERIA 2 x 4" PVC CORRUGADO

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,87450	2,291%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	0,87450	2,29%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (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	1,00000	8,46000	22,167%	851230012	NP	0,00%	0,000%
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	1,00000	4,28000	11,215%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	1,00000	4,75000	12,446%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	17,49000	45,83%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
TUBO 4" PVC PESADO X 3.00m	u	0,66000	30,00000	19,80000	51,881%	363201021	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	19,80000	51,88%				0,00%

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		38,165
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	7,633
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		45,797
VALOR PROPUESTO		**$ 45,80**

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: **936** ***UNIDAD:*** m ***RENDIM. R=*** *(unidad/horas)* 2,00000

DETALLE: CANALIZACION 4 x 4" PVC PESADO + 4x4" MET. RIGIDO

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			1,74900	0,720%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**1,74900**	**0,72%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
PEON	2,00	4,23	8,46	2,00000	16,92000	6,968%	851230012	NP	0,00%	0,000%
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	2,00000	8,56000	3,525%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	2,00000	9,50000	3,913%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**34,98000**	**14,41%**				**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
HORMIGON PREMEZCLADO F´C= 180 Kg/cm2 BOMBEABLE	m3	0,30000	116,63000	34,98900	14,410%	375100021	NP	0,00%	0,000%
TUBO 4" PVC PESADO X 3.00m	u	1,33000	30,00000	39,90000	16,433%	363201021	NP	0,00%	0,000%
TUBO 4" METALICO RIGIDO X 3.00m	u	1,33000	96,16000	127,89280	52,672%	421901045	NP	0,00%	0,000%
UNION METALICA RIGIDA DE Ø4"	u	0,30000	11,00000	3,30000	1,359%	4127809120	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	**206,08180**	**84,87%**				**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)		242,811
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	48,562
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		291,373
VALOR PROPUESTO		**$ 291,37**

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: **937** ***UNIDAD:*** m ***RENDIM. R=*** 1,75000 *(unidad/horas)*

DETALLE: CANALIZACION 4 x 4" PVC PESADO + 3x 4" MET. RIGIDO

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			1,53038	0,892%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**1,53038**	**0,89%**				**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
PEON	2,00	4,23	8,46	1,75000	14,80500	8,633%	851230012	NP	0,00%	0,000%
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	1,75000	7,49000	4,367%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	1,75000	8,31250	4,847%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**30,60750**	**17,85%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
TUBO 4" PVC PESADO X 3.00m	u	1,33000	30,00000	39,90000	23,266%	363201021	NP	0,00%	0,000%
TUBO 4" METALICO RIGIDO X 3.00m	u	1,00000	96,16000	96,16000	56,071%	421901045	NP	0,00%	0,000%
UNION METALICA RIGIDA DE Ø4"	u	0,30000	11,00000	3,30000	1,924%	4127809120	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) = **139,36000**	**81,26%**				**0,00%**

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		171,498
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	34,300
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		205,797
VALOR PROPUESTO		**$ 205,80**

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

DETALLE: CANALIZACION 4 x 4" PVC PESADO + 2x4" MET. RIGIDO

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			1,31175
				PARCIAL (M) =	**1,31175**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*
PEON	2,00	4,23	8,46	1,50000	12,69000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	1,50000	6,42000
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	1,50000	7,12500
				PARCIAL (N) =	**26,23500**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*
TUBO 4" PVC PESADO X 3.00m	u	1,33000	30,00000	39,90000
TUBO 4" METALICO RIGIDO X 3.00m	u	0,66000	96,16000	63,46560
UNION METALICA RIGIDA DE Ø4"	u	0,30000	11,00000	3,30000
			PARCIAL (O) =	**106,66560**

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		**134,212**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	26,842
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		161,055
VALOR PROPUESTO		**$ 161,05**

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,977%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
0,98%				**0,00%**

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
9,455%	851230012	NP	0,00%	0,000%
4,783%	546110012	NP	0,00%	0,000%
5,309%	851230012	NP	0,00%	0,000%
19,55%				**0,00%**

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
29,729%	363201021	NP	0,00%	0,000%
47,287%	421901045	NP	0,00%	0,000%
2,459%	4127809120	NP	0,00%	0,000%
79,48%				**0,00%**

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

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

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

DAULE - ECUADOR

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **939** ***UNIDAD:*** m ***RENDIM. R=*** *(unidad/horas)* 1,00000

DETALLE: CANALIZACION 2 x 4" PVC PESADO + 2x4" MET. RIGIDO

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,87450	0,833%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**0,87450**	**0,83%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
PEON	2,00	4,23	8,46	1,00000	8,46000	8,063%	851230012	NP	0,00%	0,000%
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	1,00000	4,28000	4,079%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	1,00000	4,75000	4,527%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**17,49000**	**16,67%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
TUBO 4" PVC PESADO X 3.00m	u	0,66000	30,00000	19,80000	18,870%	363201021	NP	0,00%	0,000%
TUBO 4" METALICO RIGIDO X 3.00m	u	0,66000	96,16000	63,46560	60,484%	421901045	NP	0,00%	0,000%
UNION METALICA RIGIDA DE Ø4"	u	0,30000	11,00000	3,30000	3,145%	4127809120	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	**86,56560**	**82,50%**				**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)		**104,930**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	20,986
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		125,916
VALOR PROPUESTO		**$ 125,92**

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: **940** ***UNIDAD:*** m ***RENDIM. R=*** *(unidad/horas)* 1,00000
DETALLE: CANALIZACION 2 x 4" MET. RIGIDO

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,87450	1,027%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**0,87450**	**1,03%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
PEON	2,00	4,23	8,46	1,00000	8,46000	9,938%	851230012	NP	0,00%	0,000%
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	1,00000	4,28000	5,028%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	1,00000	4,75000	5,580%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**17,49000**	**20,55%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
TUBO 4" METALICO RIGIDO X 3.00m	u	0,66000	96,16000	63,46560	74,551%	421901045	NP	0,00%	0,000%
UNION METALICA RIGIDA DE Ø4"	u	0,30000	11,00000	3,30000	3,876%	4127809120	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	**66,76560**	**78,43%**				**0,00%**

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		**85,130**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	17,026
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		102,156
VALOR PROPUESTO		**$ 102,16**

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: **941** ***UNIDAD:*** m ***RENDIM. R=*** 0,40000 *(unidad/horas)*

DETALLE: ALIMENTADOR AWG-THHN-CU: 3NO.250 + 1NO.4/0 + TNO.2/0

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,36040	0,378%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**0,36040**	**0,38%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,40000	1,71200	1,797%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	0,40000	1,90000	1,994%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	0,40000	1,90400	1,999%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,40000	1,69200	1,776%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**7,20800**	**7,57%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
CABLE #250 MCM THHN CU	m	1,00000	28,00000	28,00000	29,391%	4634001911	NP	0,00%	0,000%
CABLE #4/0 AWG THHN CU	m	3,00000	16,24000	48,72000	51,140%	4634001814	NP	0,00%	0,000%
CABLE #2/0 AWG THHN CU	m	1,00000	10,98000	10,98000	11,525%	4634000116	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) = **87,70000**	**92,06%**				**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)		95,268
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	19,054
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		114,322
VALOR PROPUESTO		**$ 114,32**

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

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

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

DAULE - ECUADOR

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

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **942** ***UNIDAD:*** m ***RENDIM. R=*** 0,40000 *(unidad/horas)*

DETALLE: ALIMENTADOR AWG-THHN-CU: 3 NO. 4/0 + 1 NO. 2/0 + T NO. 2

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,36040
				PARCIAL (M) =	**0,36040**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,40000	1,71200
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	0,40000	1,90000
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	0,40000	1,90400
PEON	1,00	4,23	4,23	0,40000	1,69200
				PARCIAL (N) =	**7,20800**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*
CABLE #4/0 AWG THHN CU	m	3,00000	16,24000	48,72000
CABLE #2/0 AWG THHN CU	m	1,00000	10,98000	10,98000
CABLE #2 AWG THHN CU	m	1,00000	5,38000	5,38000
TUBO PVC PRESION 4"	u	0,33000	21,84000	7,20720
CODO PVC 4"	u	0,33000	12,88000	4,25040
CONECTOR EMT 4"	u	0,20000	6,72000	1,34400
CONTRATUERCA EMT 4"	u	0,20000	3,36000	0,67200
CORONA EMT 4"	u	0,20000	4,48000	0,89600
			PARCIAL (O) =	**79,44960**

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		**87,018**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	17,404
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		104,422
VALOR PROPUESTO		**$ 104,42**

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,414%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
0,41%				**0,00%**

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,967%	546110012	NP	0,00%	0,000%
2,183%	851230012	NP	0,00%	0,000%
2,188%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,944%	851230012	NP	0,00%	0,000%
8,28%				**0,00%**

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
55,988%	4634001814	NP	0,00%	0,000%
12,618%	4634000116	NP	0,00%	0,000%
6,183%	4634001810	NP	0,00%	0,000%
8,282%	532410013	NP	0,00%	0,000%
4,885%	3755000183	NP	0,00%	0,000%
1,545%	462200911	NP	0,00%	0,000%
0,772%	442310111	NP	0,00%	0,000%
1,030%	375700017	NP	0,00%	0,000%
91,30%				**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: **943** ***UNIDAD:*** m ***RENDIM. R=*** 0,40000 *(unidad/horas)*

DETALLE: ALIMENTADOR AWG-THHN-CU: 3 NO. 1/0 + 1 NO. 2 + T NO. 4

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,36040	0,776%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**0,36040**	**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
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,40000	1,71200	3,685%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	0,40000	1,90000	4,090%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	0,40000	1,90400	4,099%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,40000	1,69200	3,642%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**7,20800**	**15,52%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
CABLE #1/0 AWG THHN CU	m	3,00000	7,50000	22,50000	48,434%	4634001811	NP	0,00%	0,000%
CABLE #2 AWG THHN CU	m	1,00000	5,38000	5,38000	11,581%	4634001810	NP	0,00%	0,000%
CABLE #4 AWG THHN CU	m	1,00000	3,70000	3,70000	7,965%	463400189	NP	0,00%	0,000%
TUBO PVC 2 1/2"	u	0,33000	16,00000	5,28000	11,366%	363201011	NP	0,00%	0,000%
CODO PVC 2 1/2"	u	0,17000	8,00000	1,36000	2,928%	375700017	NP	0,00%	0,000%
CONECTOR PVC 2 1/2"	u	0,17000	3,92000	0,66640	1,435%	462200911	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	**38,88640**	**83,71%**			**0,00%**

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		**46,455**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	9,291
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		55,746
VALOR PROPUESTO		**$ 55,75**

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

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

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

DAULE - ECUADOR

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

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **944** ***UNIDAD:*** m ***RENDIM. R=*** 0,40000 *(unidad/horas)*

DETALLE: ALIMENTADOR AWG-THHN-CU: 3 NO.2 + 1 NO.4 + T N0.6

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,36040
				PARCIAL (M) =	**0,36040**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,40000	1,71200
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	0,40000	1,90000
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	0,40000	1,90400
PEON	1,00	4,23	4,23	0,40000	1,69200
				PARCIAL (N) =	**7,20800**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*
CABLE #2 AWG THHN CU	m	3,00000	5,38000	16,14000
TUBO PVC 2 1/2"	u	0,33000	16,00000	5,28000
CODO PVC 2 1/2"	u	0,17000	8,00000	1,36000
CONECTOR PVC 2 1/2"	u	0,17000	3,92000	0,66640
CABLE #4 AWG THHN CU	m	1,00000	3,70000	3,70000
CABLE #6 AWG THHN CU	m	1,00000	2,24000	2,24000
				PARCIAL (O) = **29,38640**

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		36,955
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	7,391
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		44,346
VALOR PROPUESTO		**$ 44,35**

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,975%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
0,98%				**0,00%**

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,633%	546110012	NP	0,00%	0,000%
5,141%	851230012	NP	0,00%	0,000%
5,152%	851230012	NP	0,00%	0,000%
4,579%	851230012	NP	0,00%	0,000%
19,50%				**0,00%**

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
43,675%	4634001810	NP	0,00%	0,000%
14,288%	363201011	NP	0,00%	0,000%
3,680%	375700017	NP	0,00%	0,000%
1,803%	462200911	NP	0,00%	0,000%
10,012%	463400189	NP	0,00%	0,000%
6,061%	463400188	NP	0,00%	0,000%
79,52%				**0,00%**

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

100,00%		**0,00%**
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: **945** ***UNIDAD:*** m ***RENDIM. R=*** 0,40000 *(unidad/horas)*

DETALLE: ALIMENTADOR AWG-THHN-CU: 3 NO.4 + 1 NO.6 + T NO.8

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			0,36040	1,214%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**0,36040**	**1,21%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,40000	1,71200	5,769%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	0,40000	1,90000	6,403%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	0,40000	1,90400	6,416%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,40000	1,69200	5,702%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**7,20800**	**24,29%**				**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
TUBO PVC 2 1/2"	u	0,33000	16,00000	5,28000	17,793%	363201011	NP	0,00%	0,000%
CODO PVC 2 1/2"	u	0,17000	8,00000	1,36000	4,583%	375700017	NP	0,00%	0,000%
CONECTOR PVC 2 1/2"	u	0,17000	3,92000	0,66640	2,246%	462200911	NP	0,00%	0,000%
CABLE #4 AWG THHN CU	m	3,00000	3,70000	11,10000	37,405%	463400189	NP	0,00%	0,000%
CABLE #6 AWG THHN CU	m	1,00000	2,24000	2,24000	7,548%	463400188	NP	0,00%	0,000%
CABLE #8 AWG THHN CU	m	1,00000	1,46000	1,46000	4,920%	463400187	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	**22,10640**	**74,50%**			**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)		**29,675**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	5,935
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		35,610
VALOR PROPUESTO		**$ 35,61**

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: **946** ***UNIDAD:*** m ***RENDIM. R=*** 0,40000 *(unidad/horas)*

DETALLE: ALIMENTADOR AWG-THHN-CU: 3 NO.6 + 1 NO.8 + T NO.10

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,36040	1,505%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**0,36040**	**1,50%**				**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
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,40000	1,71200	7,147%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	0,40000	1,90000	7,932%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	0,40000	1,90400	7,948%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,40000	1,69200	7,063%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**7,20800**	**30,09%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
TUBO PVC 2 1/2"	u	0,33000	16,00000	5,28000	22,042%	363201011	NP	0,00%	0,000%
CODO PVC 2 1/2"	u	0,17000	8,00000	1,36000	5,677%	375700017	NP	0,00%	0,000%
CONECTOR PVC 2 1/2"	u	0,17000	3,92000	0,66640	2,782%	462200911	NP	0,00%	0,000%
CABLE #6 AWG THHN CU	m	3,00000	2,24000	6,72000	28,053%	463400188	NP	0,00%	0,000%
CABLE #8 AWG THHN CU	m	1,00000	1,46000	1,46000	6,095%	463400187	NP	0,00%	0,000%
CABLE #10 AWG THHN CU	m	1,00000	0,90000	0,90000	3,757%	463400185	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	**16,38640**	**68,41%**				**0,00%**

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		23,955
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	4,791
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		28,746
VALOR PROPUESTO		**$ 28,75**

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

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

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

DAULE - ECUADOR

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

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **947** ***UNIDAD:*** m ***RENDIM. R=*** 0,40000 *(unidad/horas)*

DETALLE: ALIMENTADOR AWG-THHN-CU: 2 NO.6 + 1 NO.8 + T N0.10

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,36040	1,660%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**0,36040**	**1,66%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,40000	1,71200	7,884%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	0,40000	1,90000	8,750%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	0,40000	1,90400	8,768%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,40000	1,69200	7,792%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**7,20800**	**33,19%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
TUBO PVC 2 1/2"	u	0,33000	16,00000	5,28000	24,315%	363201011	NP	0,00%	0,000%
CODO PVC 2 1/2"	u	0,17000	8,00000	1,36000	6,263%	375700017	NP	0,00%	0,000%
CONECTOR PVC 2 1/2"	u	0,17000	3,92000	0,66640	3,069%	462200911	NP	0,00%	0,000%
CABLE #6 AWG THHN CU	m	2,00000	2,24000	4,48000	20,631%	463400188	NP	0,00%	0,000%
CABLE #8 AWG THHN CU	m	1,00000	1,46000	1,46000	6,724%	463400187	NP	0,00%	0,000%
CABLE #10 AWG THHN CU	m	1,00000	0,90000	0,90000	4,145%	463400185	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	**14,14640**	**65,15%**			**0,00%**

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		**21,715**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	4,343
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		26,058
VALOR PROPUESTO		**$ 26,06**

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

DETALLE: ALIMENTADOR AWG-THHN-CU: 3 NO.8 + 1 NO.10 + T NO.12

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			0,18020	1,138%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**0,18020**	**1,14%**				**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
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,20000	0,85600	5,404%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	0,20000	0,95000	5,998%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	0,20000	0,95200	6,010%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,20000	0,84600	5,341%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**3,60400**	**22,75%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
CABLE #8 AWG THHN CU	m	3,00000	1,46000	4,38000	27,653%	463400187	NP	0,00%	0,000%
CABLE #10 AWG THHN CU	m	1,00000	0,90000	0,90000	5,682%	463400185	NP	0,00%	0,000%
CABLE #12 AWG THHN CU	m	1,00000	0,67000	0,67000	4,230%	463400184	NP	0,00%	0,000%
TUBO EMT 2"	u	0,33000	10,00000	3,30000	20,834%	412740021	NP	0,00%	0,000%
CODO EMT RIGIDO DE Ø 2"	u	0,17000	15,00000	2,55000	16,099%	3755000187	NP	0,00%	0,000%
CONECTOR EMT 2"	u	0,17000	1,50000	0,25500	1,610%	462200911	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) = **12,05500**	**76,11%**				**0,00%**

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		15,839
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	3,168
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		19,007
VALOR PROPUESTO		**$ 19,01**

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

DETALLE: ALIMENTADOR AWG-THHN-CU: 2 NO.8 + 1 NO.10 + T NO.12

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,18020
				PARCIAL (M) =	**0,18020**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,20000	0,85600
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	0,20000	0,95000
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	0,20000	0,95200
PEON	1,00	4,23	4,23	0,20000	0,84600
				PARCIAL (N) =	**3,60400**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*
CABLE #8 AWG THHN CU	m	2,00000	1,46000	2,92000
CABLE #10 AWG THHN CU	m	1,00000	0,90000	0,90000
CABLE #12 AWG THHN CU	m	1,00000	0,67000	0,67000
TUBO EMT 2"	u	0,33000	10,00000	3,30000
CODO EMT RIGIDO DE Ø 2"	u	0,17000	15,00000	2,55000
CONECTOR EMT 2"	u	0,17000	1,50000	0,25500
			PARCIAL (O) =	**10,59500**

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		**14,379**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	2,876
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		17,255
VALOR PROPUESTO		**$ 17,26**

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,253%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
1,25%				**0,00%**

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
5,953%	546110012	NP	0,00%	0,000%
6,607%	851230012	NP	0,00%	0,000%
6,621%	851230012	NP	0,00%	0,000%
5,883%	851230012	NP	0,00%	0,000%
25,06%				**0,00%**

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
20,307%	463400187	NP	0,00%	0,000%
6,259%	463400185	NP	0,00%	0,000%
4,660%	463400184	NP	0,00%	0,000%
22,950%	412740021	NP	0,00%	0,000%
17,734%	3755000187	NP	0,00%	0,000%
1,773%	462200911	NP	0,00%	0,000%
73,68%				**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: **950** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 4,00000 *(unidad/horas)*

DETALLE: TABLERO 3F DISTRIBUCION TM1

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			5,70400	0,316%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
CAMION	1,00	45,00	45,00	4,00000	180,00000	9,966%	491140011	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	185,70400	10,28%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	2,00	4,28	8,56	4,00000	34,24000	1,896%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	4,00000	19,00000	1,052%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	4,00000	19,04000	1,054%	851230012	NP	0,00%	0,000%
CHOFER: OTROS CAMIONES (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	4,00000	24,88000	1,377%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	4,00000	16,92000	0,937%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	114,08000	6,32%				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
CABLES PARA CONEXIONADO INTERNO	u	1,00000	180,00000	180,00000	9,966%	463400112	NP	0,00%	0,000%
GABINETE METALICO CON BARRAS	u	1,00000	600,00000	600,00000	33,219%	462130019	NP	0,00%	0,000%
DISYUNTOR 40 A - 3 POLOS, CAJA MOLDEADA	u	1,00000	106,40000	106,40000	5,891%	4621103112	NP	0,00%	0,000%
DISYUNTOR 125 A - 3 POLOS, CAJA MOLDEADA	u	1,00000	224,00000	224,00000	12,402%	4621103112	NP	0,00%	0,000%
DISYUNTOR 40 A -2 POLOS	u	6,00000	16,00000	96,00000	5,315%	4621103112	NP	0,00%	0,000%
BASE SOCKET 1F CLASE 100	u	6,00000	40,00000	240,00000	13,288%	462130016	NP	0,00%	0,000%
BASE SOCKET 3F CLASE 100	u	1,00000	60,00000	60,00000	3,322%	462130016	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	1506,40000	83,40%			0,00%

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		1806,184
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	361,237
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		2.167,421
VALOR PROPUESTO		**$ 2.167,42**

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

DETALLE: TABLERO 3F DISTRIBUCION TM2

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			4,46000	0,251%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
CAMION	1,00	45,00	45,00	4,00000	180,00000	10,112%	491140011	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**184,46000**	**10,36%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (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	4,00000	34,24000	1,924%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	4,00000	19,00000	1,067%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	4,00000	19,04000	1,070%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	4,00000	16,92000	0,951%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**89,20000**	**5,01%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
CABLES PARA CONEXIONADO INTERNO	u	1,00000	180,00000	180,00000	10,112%	463400112	NP	0,00%	0,000%
GABINETE METALICO CON BARRAS	u	1,00000	600,00000	600,00000	33,707%	462130019	NP	0,00%	0,000%
DISYUNTOR 40 A - 3 POLOS, CAJA MOLDEADA	u	1,00000	106,40000	106,40000	5,977%	4621103112	NP	0,00%	0,000%
DISYUNTOR 125 A - 3 POLOS, CAJA MOLDEADA	u	1,00000	224,00000	224,00000	12,584%	4621103112	NP	0,00%	0,000%
DISYUNTOR 40 A -2 POLOS	u	6,00000	16,00000	96,00000	5,393%	4621103112	NP	0,00%	0,000%
BASE SOCKET 1F CLASE 100	u	6,00000	40,00000	240,00000	13,483%	462130016	NP	0,00%	0,000%
BASE SOCKET 3F CLASE 100	u	1,00000	60,00000	60,00000	3,371%	462130016	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	**1506,40000**	**84,63%**			**0,00%**

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		**1780,060**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	356,012
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		2.136,072
VALOR PROPUESTO		**$ 2.136,07**

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

DETALLE: TABLERO 3F DISTRIBUCION TPC-M1

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			3,60400	0,239%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**3,60400**	**0,24%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (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	4,00000	17,12000	1,135%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	4,00000	19,00000	1,260%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	4,00000	19,04000	1,263%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	4,00000	16,92000	1,122%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**72,08000**	**4,78%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
CABLES PARA CONEXIONADO INTERNO	u	1,00000	180,00000	180,00000	11,936%	463400112	NP	0,00%	0,000%
GABINETE METALICO CON BARRAS	u	1,00000	600,00000	600,00000	39,786%	462130019	NP	0,00%	0,000%
DISYUNTOR 40 A -2 POLOS	u	6,00000	16,00000	96,00000	6,366%	4621103112	NP	0,00%	0,000%
BASE SOCKET 1F CLASE 100	u	6,00000	40,00000	240,00000	15,914%	462130016	NP	0,00%	0,000%
DISYUNTOR 100 A - 3 POLOS, CAJA MOLDEADA	u	1,00000	150,00000	150,00000	9,946%	4621103112	NP	0,00%	0,000%
DISYUNTOR 40 A - 3 POLOS, CAJA MOLDEADA	u	1,00000	106,40000	106,40000	7,055%	4621103112	NP	0,00%	0,000%
BASE SOCKET 3F CLASE 100	u	1,00000	60,00000	60,00000	3,979%	462130016	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	**1432,40000**	**94,98%**				**0,00%**

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		**1508,084**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	301,617
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		1.809,701
VALOR PROPUESTO		**$ 1.809,70**

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

DETALLE: TABLERO 3F DISTRIBUCION TPC-M2

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			4,46000	0,252%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**4,46000**	**0,25%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (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	4,00000	34,24000	1,937%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	4,00000	19,00000	1,075%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	4,00000	19,04000	1,077%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	4,00000	16,92000	0,957%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**89,20000**	**5,05%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
CABLES PARA CONEXIONADO INTERNO	u	1,00000	180,00000	180,00000	10,181%	463400112	NP	0,00%	0,000%
GABINETE METALICO CON BARRAS	u	1,00000	600,00000	600,00000	33,935%	462130019	NP	0,00%	0,000%
DISYUNTOR 40 A -2 POLOS	u	9,00000	16,00000	144,00000	8,145%	4621103112	NP	0,00%	0,000%
BASE SOCKET 1F CLASE 100	u	9,00000	40,00000	360,00000	20,361%	462130016	NP	0,00%	0,000%
DISYUNTOR 40 A - 3 POLOS, CAJA MOLDEADA	u	1,00000	106,40000	106,40000	6,018%	4621103112	NP	0,00%	0,000%
BASE SOCKET 3F CLASE 100	u	1,00000	60,00000	60,00000	3,394%	462130016	NP	0,00%	0,000%
DISYUNTOR 125 A - 3 POLOS, CAJA MOLDEADA	u	1,00000	224,00000	224,00000	12,669%	4621103112	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	**1674,40000**	**94,70%**			**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)		**1768,060**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	353,612
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		2.121,672
VALOR PROPUESTO		**$ 2.121,67**

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

DETALLE: TABLERO 3F DISTRIBUCION TCA - 01

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			3,60400	0,252%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	3,60400	0,25%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (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	4,00000	17,12000	1,197%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	4,00000	19,00000	1,329%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	4,00000	19,04000	1,332%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	4,00000	16,92000	1,183%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	72,08000	5,04%				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
CABLES PARA CONEXIONADO INTERNO	u	1,00000	180,00000	180,00000	12,590%	463400112	NP	0,00%	0,000%
GABINETE METALICO CON BARRAS	u	1,00000	600,00000	600,00000	41,967%	462130019	NP	0,00%	0,000%
PANTALLAS CON LECTURA DE PARAMETROS Y LUCES IND	u	1,00000	120,00000	120,00000	8,393%	452300064	NP	0,00%	0,000%
DISYUNTOR 100 A - 3 POLOS, CAJA MOLDEADA	u	1,00000	150,00000	150,00000	10,492%	4621103112	NP	0,00%	0,000%
DISYUNTOR 30 A - 2 POLOS	u	6,00000	16,00000	96,00000	6,715%	4621103112	NP	0,00%	0,000%
DISYUNTOR 20 A - 2 POLOS	u	13,00000	16,00000	208,00000	14,549%	4621103112	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	1354,00000	94,71%				0,00%

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		1429,684
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	285,937
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		1.715,621
VALOR PROPUESTO		**$ 1.715,62**

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

DETALLE: TABLERO 3F DISTRIBUCION TCB - 01

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			3,60400	0,371%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	3,60400	0,37%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	4,00000	17,12000	1,761%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	4,00000	19,00000	1,955%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	4,00000	19,04000	1,959%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	4,00000	16,92000	1,741%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	72,08000	7,41%				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
CABLES PARA CONEXIONADO INTERNO	u	0,50000	180,00000	90,00000	9,258%	463400112	NP	0,00%	0,000%
GABINETE METALICO CON BARRAS PARA TABLEROS TCB, TDB	u	1,00000	450,00000	450,00000	46,292%	462130019	NP	0,00%	0,000%
DISYUNTOR 40 A - 3 POLOS, CAJA MOLDEADA	u	1,00000	106,40000	106,40000	10,946%	4621103112	NP	0,00%	0,000%
ARRANCADOR PARA MOTOR	u	1,00000	250,00000	250,00000	25,718%	491130016	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	896,40000	92,21%			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)		972,084
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	194,417
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		1.166,501
VALOR PROPUESTO		**$ 1.166,50**

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

DETALLE: TABLERO 3F DISTRIBUCION TDB - 01

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			3,60400	0,251%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	3,60400	0,25%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (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	4,00000	17,12000	1,193%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	4,00000	19,00000	1,324%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	4,00000	19,04000	1,327%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	4,00000	16,92000	1,179%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	72,08000	5,02%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
CABLES PARA CONEXIONADO INTERNO	u	0,50000	180,00000	90,00000	6,272%	463400112	NP	0,00%	0,000%
GABINETE METALICO CON BARRAS PARA TABLEROS TCB, TDB	u	1,00000	450,00000	450,00000	31,361%	462130019	NP	0,00%	0,000%
DISYUNTOR 40 A - 3 POLOS, CAJA MOLDEADA	u	2,00000	106,40000	212,80000	14,830%	4621103112	NP	0,00%	0,000%
ARRANCADOR PARA MOTOR	u	2,00000	250,00000	500,00000	34,846%	491130016	NP	0,00%	0,000%
DISYUNTOR 70 A - 3 POLOS, CAJA MOLDEADA	u	1,00000	106,40000	106,40000	7,415%	4621103112	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	1359,20000	94,73%			0,00%

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		1434,884
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	286,977
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		1.721,861
VALOR PROPUESTO		**$ 1.721,86**

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

DETALLE: TABLERO 3F DISTRIBUCION TDB - 02

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			3,60400	0,198%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**3,60400**	**0,20%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	4,00000	17,12000	0,940%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	4,00000	19,00000	1,043%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	4,00000	19,04000	1,046%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	4,00000	16,92000	0,929%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**72,08000**	**3,96%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
CABLES PARA CONEXIONADO INTERNO	u	0,50000	180,00000	90,00000	4,943%	463400112	NP	0,00%	0,000%
GABINETE METALICO CON BARRAS PARA TABLEROS TCB, TDB	u	1,00000	450,00000	450,00000	24,713%	462130019	NP	0,00%	0,000%
DISYUNTOR 40 A - 3 POLOS, CAJA MOLDEADA	u	2,00000	106,40000	212,80000	11,687%	4621103112	NP	0,00%	0,000%
DISYUNTOR 70 A - 3 POLOS, CAJA MOLDEADA	u	1,00000	106,40000	106,40000	5,843%	4621103112	NP	0,00%	0,000%
PANTALLAS CON LECTURA DE PARAMETROS Y LUCES IND	u	1,00000	120,00000	120,00000	6,590%	452300064	NP	0,00%	0,000%
DISYUNTOR 30 A - 2 POLOS	u	1,00000	16,00000	16,00000	0,879%	4621103112	NP	0,00%	0,000%
ARRANCADORES SUAVES	u	3,00000	250,00000	750,00000	41,189%	462110314	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	**1745,20000**	**95,84%**			**0,00%**

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		**1820,884**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	364,177
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		2.185,061
VALOR PROPUESTO		**$ 2.185,06**

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

DETALLE: TABLERO 3F DISTRIBUCION TDB - 03

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			5,40600	0,143%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**5,40600**	**0,14%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	6,00000	25,68000	0,679%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	6,00000	28,50000	0,753%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	6,00000	28,56000	0,755%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	6,00000	25,38000	0,671%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**108,12000**	**2,86%**				**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
CABLES PARA CONEXIONADO INTERNO	u	0,50000	180,00000	90,00000	2,378%	463400112	NP	0,00%	0,000%
GABINETE METALICO CON BARRAS PARA TABLEROS TCB, TDB	u	1,00000	450,00000	450,00000	11,891%	462130019	NP	0,00%	0,000%
DISYUNTOR 40 A - 3 POLOS, CAJA MOLDEADA	u	7,00000	106,40000	744,80000	19,681%	4621103112	NP	0,00%	0,000%
ARRANCADOR PARA MOTOR	u	8,00000	250,00000	2000,00000	52,850%	491130016	NP	0,00%	0,000%
PANTALLAS CON LECTURA DE PARAMETROS Y LUCES IND	u	1,00000	120,00000	120,00000	3,171%	452300064	NP	0,00%	0,000%
DISYUNTOR 30 A - 2 POLOS	u	1,00000	16,00000	16,00000	0,423%	4621103112	NP	0,00%	0,000%
DISYUNTOR 250 A - 3 POLOS, CAJA MOLDEADA	u	1,00000	250,00000	250,00000	6,606%	4621103112	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	**3670,80000**	**97,00%**			**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)		3784,326
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	756,865
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		4.541,191
VALOR PROPUESTO		**$ 4.541,19**

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

DETALLE: TABLERO 3F DISTRIBUCION TDB - 04

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			5,40600	0,300%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**5,40600**	**0,30%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	6,00000	25,68000	1,426%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	6,00000	28,50000	1,583%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	6,00000	28,56000	1,586%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	6,00000	25,38000	1,410%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**108,12000**	**6,01%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
CABLES PARA CONEXIONADO INTERNO	u	1,00000	180,00000	180,00000	9,998%	463400112	NP	0,00%	0,000%
GABINETE METALICO CON BARRAS PARA TABLEROS TCB, TDB	u	1,00000	450,00000	450,00000	24,995%	462130019	NP	0,00%	0,000%
DISYUNTOR 40 A - 3 POLOS, CAJA MOLDEADA	u	7,00000	106,40000	744,80000	41,370%	4621103112	NP	0,00%	0,000%
PANTALLAS CON LECTURA DE PARAMETROS Y LUCES IND	u	1,00000	120,00000	120,00000	6,665%	452300064	NP	0,00%	0,000%
DISYUNTOR 30 A - 2 POLOS	u	12,00000	16,00000	192,00000	10,665%	4621103112	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	**1686,80000**	**93,69%**			**0,00%**

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		**1800,326**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	360,065
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		2.160,391
VALOR PROPUESTO		**$ 2.160,39**

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

DETALLE: TABLERO 3F DISTRIBUCION TDB - 1B

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			5,40600	0,287%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**5,40600**	**0,29%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (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	6,00000	25,68000	1,364%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	6,00000	28,50000	1,514%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	6,00000	28,56000	1,517%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	6,00000	25,38000	1,348%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**108,12000**	**5,74%**				**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
CABLES PARA CONEXIONADO INTERNO	u	1,00000	180,00000	180,00000	9,561%	463400112	NP	0,00%	0,000%
DISYUNTOR 40 A - 3 POLOS, CAJA MOLDEADA	u	1,00000	106,40000	106,40000	5,651%	4621103112	NP	0,00%	0,000%
PANTALLAS CON LECTURA DE PARAMETROS Y LUCES IND	u	1,00000	120,00000	120,00000	6,374%	452300064	NP	0,00%	0,000%
GABINETE METALICO CON BARRAS	u	1,00000	600,00000	600,00000	31,869%	462130019	NP	0,00%	0,000%
DISYUNTOR 300 A - 3 POLOS, CAJA MOLDEADA	u	1,00000	300,00000	300,00000	15,934%	4621103112	NP	0,00%	0,000%
DISYUNTOR 250 A - 3 POLOS, CAJA MOLDEADA	u	1,00000	250,00000	250,00000	13,279%	4621103112	NP	0,00%	0,000%
DISYUNTOR 70 A - 3 POLOS, CAJA MOLDEADA	u	2,00000	106,40000	212,80000	11,303%	4621103112	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	**1769,20000**	**93,97%**			**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)		**1882,726**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	376,545
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		2.259,271
VALOR PROPUESTO		**$ 2.259,27**

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

DETALLE: PANEL 3F DISTRIBUCION PD-ADM

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			3,60400	0,809%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**3,60400**	**0,81%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	4,00000	17,12000	3,841%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	4,00000	19,00000	4,263%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	4,00000	19,04000	4,272%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	4,00000	16,92000	3,796%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**72,08000**	**16,17%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
CABLES PARA CONEXIONADO INTERNO	u	0,50000	180,00000	90,00000	20,194%	463400112	NP	0,00%	0,000%
GABINETE METALICO CON BARRAS PARA PANEL ADM	u	1,00000	200,00000	200,00000	44,875%	462130019	NP	0,00%	0,000%
DISYUNTOR 2F 30 A - 2 POLOS	u	1,00000	16,00000	16,00000	3,590%	4621103112	NP	0,00%	0,000%
DISYUNTOR 2F 20 A - 2 POLOS	u	1,00000	16,00000	16,00000	3,590%	4621103112	NP	0,00%	0,000%
DISYUNTOR 1F 20 A - 1 POLO	u	6,00000	8,00000	48,00000	10,770%	4621103112	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) = **370,00000**	**83,02%**				**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)		445,684
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	89,137
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		534,821
VALOR PROPUESTO		**$ 534,82**

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

DETALLE: PANEL 3F DISTRIBUCION PD-LC (LOCALES COMERCIALES)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			2,70300
				PARCIAL (M) =	**2,70300**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	3,00000	12,84000
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	3,00000	14,25000
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	3,00000	14,28000
PEON	1,00	4,23	4,23	3,00000	12,69000
				PARCIAL (N) =	**54,06000**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*
CABLES PARA CONEXIONADO INTERNO	u	0,25000	180,00000	45,00000
DISYUNTOR 2F 30 A - 2 POLOS	u	1,00000	16,00000	16,00000
GABINETE METALICO CON BARRAS PARA PANELES	u	1,00000	80,00000	80,00000
DISYUNTOR 1F 20 A - 1 POLO	u	3,00000	8,00000	24,00000
			PARCIAL (O) =	**165,00000**

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		**221,763**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	44,353
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		266,116
VALOR PROPUESTO		**$ 266,12**

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,219%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
1,22%				**0,00%**
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
5,790%	546110012	NP	0,00%	0,000%
6,426%	851230012	NP	0,00%	0,000%
6,439%	851230012	NP	0,00%	0,000%
5,722%	851230012	NP	0,00%	0,000%
24,38%				**0,00%**
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
20,292%	463400112	NP	0,00%	0,000%
7,215%	4621103112	NP	0,00%	0,000%
36,075%	462130019	NP	0,00%	0,000%
10,822%	4621103112	NP	0,00%	0,000%
74,40%				**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: **963** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 4,00000 *(unidad/horas)*

DETALLE: PANEL 3F DISTRIBUCION PD-B (BARES)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			3,60400	1,497%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**3,60400**	**1,50%**				**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
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	4,00000	17,12000	7,113%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	4,00000	19,00000	7,894%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	4,00000	19,04000	7,911%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	4,00000	16,92000	7,030%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**72,08000**	**29,95%**				**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
CABLES PARA CONEXIONADO INTERNO	u	0,25000	180,00000	45,00000	18,697%	463400112	NP	0,00%	0,000%
DISYUNTOR 2F 30 A - 2 POLOS	u	1,00000	16,00000	16,00000	6,648%	4621103112	NP	0,00%	0,000%
DISYUNTOR 1F 20 A - 1 POLO	u	3,00000	8,00000	24,00000	9,972%	4621103112	NP	0,00%	0,000%
GABINETE METALICO CON BARRAS PARA PANELES	u	1,00000	80,00000	80,00000	33,239%	462130019	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	**165,00000**	**68,55%**			**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)		**240,684**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	48,137
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		288,821
VALOR PROPUESTO		**$ 288,82**

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

DETALLE: PANEL 3F DISTRIBUCION PD-SG (SERVICIO GENERAL)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			2,70300	0,681%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**2,70300**	**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
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	3,00000	12,84000	3,236%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	3,00000	14,25000	3,592%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	3,00000	14,28000	3,599%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	3,00000	12,69000	3,198%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**54,06000**	**13,63%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
CABLES PARA CONEXIONADO INTERNO	u	1,00000	180,00000	180,00000	45,367%	463400112	NP	0,00%	0,000%
DISYUNTOR 2F 30 A - 2 POLOS	u	2,00000	16,00000	32,00000	8,065%	4621103112	NP	0,00%	0,000%
DISYUNTOR 1F 20 A - 1 POLO	u	6,00000	8,00000	48,00000	12,098%	4621103112	NP	0,00%	0,000%
GABINETE METALICO CON BARRAS PARA PANELES	u	1,00000	80,00000	80,00000	20,163%	462130019	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) = **340,00000**	**85,69%**				**0,00%**

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		396,763
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	79,353
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		476,116
VALOR PROPUESTO		**$ 476,12**

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

DETALLE: PANEL 3F DISTRIBUCION PSG-M1

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			2,70300	0,832%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**2,70300**	**0,83%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	3,00000	12,84000	3,954%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	3,00000	14,25000	4,388%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	3,00000	14,28000	4,397%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	3,00000	12,69000	3,907%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**54,06000**	**16,65%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
CABLES PARA CONEXIONADO INTERNO	u	1,00000	180,00000	180,00000	55,425%	463400112	NP	0,00%	0,000%
DISYUNTOR 1F 20 A - 1 POLO	u	6,00000	8,00000	48,00000	14,780%	4621103112	NP	0,00%	0,000%
GABINETE METALICO CON BARRAS PARA PANEL PSG Y PDK	u	1,00000	40,00000	40,00000	12,317%	462130019	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) = **268,00000**	**82,52%**				**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)		324,763
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	64,953
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		389,716
VALOR PROPUESTO		**$ 389,72**

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: **966** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 3,00000 *(unidad/horas)*
DETALLE: PANEL 3F DISTRIBUCION PSG-M2

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			2,70300
				PARCIAL (M) =	**2,70300**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	3,00000	12,84000
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	3,00000	14,25000
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	3,00000	14,28000
PEON	1,00	4,23	4,23	3,00000	12,69000
				PARCIAL (N) =	**54,06000**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*
CABLES PARA CONEXIONADO INTERNO	u	0,25000	180,00000	45,00000
DISYUNTOR 1F 20 A - 1 POLO	u	9,00000	8,00000	72,00000
GABINETE METALICO CON BARRAS PARA PANEL PSG Y PDK	u	1,00000	40,00000	40,00000
			PARCIAL (O) =	**157,00000**

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		213,763
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	42,753
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		256,516
VALOR PROPUESTO		**$ 256,52**

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,264%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
1,26%				**0,00%**

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
6,007%	546110012	NP	0,00%	0,000%
6,666%	851230012	NP	0,00%	0,000%
6,680%	851230012	NP	0,00%	0,000%
5,936%	851230012	NP	0,00%	0,000%
25,29%				**0,00%**

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
21,051%	463400112	NP	0,00%	0,000%
33,682%	4621103112	NP	0,00%	0,000%
18,712%	462130019	NP	0,00%	0,000%
73,45%				**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: **967** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 1,00000 *(unidad/horas)*
DETALLE: SALIDA DE ILUMINACION 120 V

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,90100	1,709%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**0,90100**	**1,71%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	1,00000	4,28000	8,117%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	1,00000	4,75000	9,008%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	1,00000	4,76000	9,027%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	1,00000	4,23000	8,022%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**18,02000**	**34,17%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
ALAMBRE GALVANIZADO # 18	Kg	0,15000	1,68000	0,25200	0,478%	412660012	NP	0,00%	0,000%
CABLE #12 AWG THHN CU	m	15,00000	0,67000	10,05000	19,060%	463400184	NP	0,00%	0,000%
TUBO EMT 1/2" x 3.00m CON UNION	u	5,00000	2,62000	13,10000	24,844%	412740021	NP	0,00%	0,000%
CONECTOR EMT 1/2"	u	5,00000	0,50000	2,50000	4,741%	462200911	NP	0,00%	0,000%
CAJA OCTOGONAL GRANDE CON TAPA	u	1,00000	0,90000	0,90000	1,707%	462130014	NP	0,00%	0,000%
CAJA RECTANGULAR PROFUNDA	u	1,00000	0,74000	0,74000	1,403%	462130014	NP	0,00%	0,000%
INTERRUPTOR SENCILLO 120 V	u	1,00000	1,68000	1,68000	3,186%	4621103111	NP	0,00%	0,000%
PIATINA 2 x 14 AWG CU	m	0,30000	8,62000	2,58600	4,904%	429420012	NP	0,00%	0,000%
BROCAS, TORNILLOS Y GRAPAS	u	1,00000	2,00000	2,00000	3,793%	444610021	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	**33,80800**	**64,12%**			**0,00%**

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		**52,729**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	10,546
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		63,275
VALOR PROPUESTO		**$ 63,27**

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

DETALLE: SALIDA DE ILUMINACION 220 V

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			1,80200	1,836%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**1,80200**	**1,84%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	2,00000	8,56000	8,721%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	2,00000	9,50000	9,679%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	2,00000	9,52000	9,699%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	2,00000	8,46000	8,619%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**36,04000**	**36,72%**				**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
ALAMBRE GALVANIZADO # 18	Kg	0,15000	1,68000	0,25200	0,257%	412660012	NP	0,00%	0,000%
CABLE #10 AWG THHN CU	m	30,00000	0,90000	27,00000	27,508%	463400185	NP	0,00%	0,000%
CABLE #12 AWG THHN CU	m	15,00000	0,67000	10,05000	10,239%	463400184	NP	0,00%	0,000%
CAJA OCTOGONAL GRANDE CON TAPA	u	1,00000	0,90000	0,90000	0,917%	462130014	NP	0,00%	0,000%
CAJA 4X4	u	1,00000	1,50000	1,50000	1,528%	462130014	NP	0,00%	0,000%
TUBO PVC 3/4x3.00m	u	5,00000	3,62000	18,10000	18,440%	363201011	NP	0,00%	0,000%
CONECTOR PVC 3/4"	u	1,00000	0,50000	0,50000	0,509%	462200911	NP	0,00%	0,000%
VARIOS	u	1,00000	2,01000	2,01000	2,048%	429410017	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	**60,31200**	**61,45%**			**0,00%**

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		98,154
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	19,631
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		117,785
VALOR PROPUESTO		**$ 117,78**

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

DETALLE: SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO 120 V

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			0,90100	1,714%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	0,90100	1,71%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	1,00000	4,28000	8,143%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	1,00000	4,75000	9,037%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	1,00000	4,76000	9,056%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	1,00000	4,23000	8,047%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	18,02000	34,28%				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
ALAMBRE GALVANIZADO # 18	Kg	0,15000	1,68000	0,25200	0,479%	412660012	NP	0,00%	0,000%
CABLE #12 AWG THHN CU	m	15,00000	0,67000	10,05000	19,120%	463400184	NP	0,00%	0,000%
CAJA RECTANGULAR PROFUNDA	u	1,00000	0,74000	0,74000	1,408%	462130014	NP	0,00%	0,000%
TUBO EMT 1/2" x 3.00m CON UNION	u	5,00000	2,62000	13,10000	24,922%	412740021	NP	0,00%	0,000%
CONECTOR EMT 1/2"	u	5,00000	0,50000	2,50000	4,756%	462200911	NP	0,00%	0,000%
BROCAS, TORNILLOS Y GRAPAS	u	1,00000	2,00000	2,00000	3,805%	444610021	NP	0,00%	0,000%
TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO 120 V	u	1,00000	5,00000	5,00000	9,512%	462120612	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	33,64200	64,00%			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)		52,563
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	10,513
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		63,076
VALOR PROPUESTO		**$ 63,08**

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

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

DAULE - ECUADOR

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

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **970** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 1,00000 *(unidad/horas)*

DETALLE: SALIDA DE TOMACORRIENTE ESPECIAL 240 V

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			0,90100	1,132%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**0,90100**	**1,13%**				**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	1,00	4,28	4,28	1,00000	4,28000	5,379%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	1,00000	4,75000	5,970%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	1,00000	4,76000	5,983%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	1,00000	4,23000	5,317%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**18,02000**	**22,65%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
ALAMBRE GALVANIZADO # 18	Kg	0,15000	1,68000	0,25200	0,317%	412660012	NP	0,00%	0,000%
CABLE #10 AWG THHN CU	m	30,00000	0,90000	27,00000	33,935%	463400185	NP	0,00%	0,000%
CABLE #12 AWG THHN CU	m	15,00000	0,67000	10,05000	12,631%	463400184	NP	0,00%	0,000%
CAJA RECTANGULAR PROFUNDA	u	1,00000	0,74000	0,74000	0,930%	462130014	NP	0,00%	0,000%
TUBO EMT 3/4" x 3.00m CON UNION	u	5,00000	3,62000	18,10000	22,749%	412740021	NP	0,00%	0,000%
CONECTOR EMT 3/4"	u	5,00000	0,50000	2,50000	3,142%	462200911	NP	0,00%	0,000%
BROCAS, TORNILLOS Y GRAPAS	u	1,00000	2,00000	2,00000	2,514%	444610021	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	**60,64200**	**76,22%**			**0,00%**

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		**79,563**		
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	15,913		
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000	**100,00%**	**0,00%**
COSTO TOTAL DEL RUBRO		95,476	**S PRI=**	**VAE RUBRO**
VALOR PROPUESTO		**$ 95,48**		

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

DAULE - ECUADOR

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **971** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 1,00000 *(unidad/horas)*

DETALLE: LUMINARIA TIPO APLIQUE DE PARED

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*
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	1,00000	4,28000
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	1,00000	4,75000
PEON	1,00	4,23	4,23	1,00000	4,23000
				PARCIAL (N) =	**13,26000**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*
LUMINARIA TIPO APLIQUE 1x60W	u	1,00000	15,00000	15,00000
CINTA AISLANTE 20yd 3.00m	u	0,02000	1,01000	0,02020
FOCO AHORRADOR 60W	u	1,00000	3,92000	3,92000
				PARCIAL (O) = **18,94020**

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		32,863
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	6,573
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		39,436
VALOR PROPUESTO		**$ 39,44**

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,017%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
2,02%				**0,00%**

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
13,024%	546110012	NP	0,00%	0,000%
14,454%	851230012	NP	0,00%	0,000%
12,872%	851230012	NP	0,00%	0,000%
40,35%				**0,00%**

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
45,644%	46910044	NP	0,00%	0,000%
0,061%	3692000118	NP	0,00%	0,000%
11,928%	465100211	NP	0,00%	0,000%
57,63%				**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: **972** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 1,00000 *(unidad/horas)*

DETALLE: APLIQUE GUIA DE PISO 220 V - 15 W; IP67-IK10

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,42550
				PARCIAL (M) =	**0,42550**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	1,00000	4,28000
PEON	1,00	4,23	4,23	1,00000	4,23000
				PARCIAL (N) =	**8,51000**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*
LUMINARIA TIPO APLIQUE DE PISO 220V 1.2 W	u	1,00000	25,00000	25,00000
CINTA AISLANTE 20yd 3.00m	u	0,02000	1,01000	0,02020
			PARCIAL (O) =	**25,02020**

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		33,956
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	6,791
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		40,747
VALOR PROPUESTO		**$ 40,75**

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,253%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
1,25%				**0,00%**
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
12,605%	546110012	NP	0,00%	0,000%
12,457%	851230012	NP	0,00%	0,000%
25,06%				**0,00%**
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
73,625%	46910044	NP	0,00%	0,000%
0,059%	3692000118	NP	0,00%	0,000%
73,68%				**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: **973** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 1,00000 *(unidad/horas)*

DETALLE: APLIQUE DE PISO DECORATIVO AJUSTABLE ASIMETRICO 220 V- 38 W; IP68-IK10

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,66300	2,379%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**0,66300**	**2,38%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	1,00000	4,28000	15,361%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	1,00000	4,75000	17,048%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	1,00000	4,23000	15,181%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**13,26000**	**47,59%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
CINTA AISLANTE 20yd 3.00m	u	0,02000	1,01000	0,02020	0,072%	3692000118	NP	0,00%	0,000%
APLIQUE DE PISO DECORATIVO AJUSTABLE ASIMETRICO 220 V- 38 W; IP68-IK10	u	1,00000	13,92000	13,92000	49,958%	279130111	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	**13,94020**	**50,03%**				**0,00%**

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		**27,863**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	5,573
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		33,436
VALOR PROPUESTO		**$ 33,44**

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

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

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

DAULE - ECUADOR

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **974** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** *(unidad/horas)* 1,00000

DETALLE: LUMINARIA LED SELLADA 220 V 55W O SIMILAR

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,66300	0,638%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**0,66300**	**0,64%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (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	1,00000	4,28000	4,118%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	1,00000	4,75000	4,570%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	1,00000	4,23000	4,070%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**13,26000**	**12,76%**				**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
CINTA AISLANTE 20yd 3.00m	u	0,02000	1,01000	0,02020	0,019%	3692000118	NP	0,00%	0,000%
LUMINARIA LED SELLADA 220V 55W	u	1,00000	90,00000	90,00000	86,586%	465390015	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	**90,02020**	**86,61%**				**0,00%**

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		**103,943**		
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	20,789		
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000	**100,00%**	**0,00%**
COSTO TOTAL DEL RUBRO		124,732	**S PRI=**	**VAE RUBRO**
VALOR PROPUESTO		**$ 124,73**		

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

DAULE - ECUADOR

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

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **975** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 1,00000 *(unidad/horas)*

DETALLE: LUMINARIA LED SELLADA 220 V 20W O SIMILAR

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,66300	0,790%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	0,66300	0,79%				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
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	1,00000	4,28000	5,099%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	1,00000	4,75000	5,659%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	1,00000	4,23000	5,039%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	13,26000	15,80%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
LAMPARA SELLADA LED 220V 20W	u	1,00000	70,00000	70,00000	83,390%	46910044	NP	0,00%	0,000%
CINTA AISLANTE 20yd 3.00m	u	0,02000	1,01000	0,02020	0,024%	3692000118	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	70,02020	83,41%			0,00%

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		83,943	
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	16,789	
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000	
COSTO TOTAL DEL RUBRO		100,732	
VALOR PROPUESTO		$ 100,73	

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

DETALLE: LUMINARIA TIPO PARQUE EN POSTE 4.00m; 220V - 80W, IP66-IK08

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			1,80200	0,394%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
CARRO CANASTA	1,00	20,00	20,00	2,00000	40,00000	8,736%	435200511	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	41,80200	9,13%				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	1,00	4,28	4,28	2,00000	8,56000	1,870%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	2,00000	9,50000	2,075%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	2,00000	9,52000	2,079%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	2,00000	8,46000	1,848%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	36,04000	7,87%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
LUMINARIA TIPO PARQUE EN POSTE 220V - 80W	u	1,00000	380,00000	380,00000	82,994%	46910044	NP	0,00%	0,000%
CINTA AISLANTE 20yd 3.00m	u	0,02000	1,01000	0,02020	0,004%	3692000118	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	380,02020	83,00%				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)		457,862
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	91,572
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		549,435
VALOR PROPUESTO		**$ 549,43**

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

DETALLE: LUMINARIA EN POSTE 7.00m; 220V -100W; IP66-IK08

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,90100	0,205%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
CARRO CANASTA	1,00	20,00	20,00	1,00000	20,00000	4,556%	435200511	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**20,90100**	**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
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	1,00000	4,28000	0,975%	546110012	NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	1,00000	4,76000	1,084%	851230012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	1,00000	4,75000	1,082%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	1,00000	4,23000	0,964%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**18,02000**	**4,11%**				**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
LUMINARIA TIPO PARQUE EN POSTE 220V - 100W	u	1,00000	400,00000	400,00000	91,128%	46910044	NP	0,00%	0,000%
CINTA AISLANTE 20yd 3.00m	u	0,02000	1,01000	0,02020	0,005%	3692000118	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	**400,02020**	**91,13%**				**0,00%**

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*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)		**438,941**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	87,788
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		526,729
VALOR PROPUESTO		**$ 526,73**

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

DAULE - ECUADOR

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

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **978** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 1,00000 *(unidad/horas)*

DETALLE: CANALETA SELLADA 30.00cm X 20.00cm X 2.50m

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,90100
				PARCIAL (M) =	**0,90100**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	1,00000	4,28000
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	1,00000	4,75000
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	1,00000	4,76000
PEON	1,00	4,23	4,23	1,00000	4,23000
				PARCIAL (N) =	**18,02000**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*
CANALETA METALICA SELLADA 30.00cm X 20.00cm X 2.50m	u	1,00000	60,00000	60,00000
ELEMENTOS DE SUJECION	u	6,00000	2,00000	12,00000
			PARCIAL (O) =	**72,00000**

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		**90,921**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	18,184
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		109,105
VALOR PROPUESTO		**$ 109,11**

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,991%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
0,99%				**0,00%**

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,707%	546110012	NP	0,00%	0,000%
5,224%	851230012	NP	0,00%	0,000%
5,235%	851230012	NP	0,00%	0,000%
4,652%	851230012	NP	0,00%	0,000%
19,82%				**0,00%**

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
65,991%	412520111	NP	0,00%	0,000%
13,198%	433310914	NP	0,00%	0,000%
79,19%				**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: **979** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 2,00000 *(unidad/horas)*

DETALLE: LUMINARIA VIAL EN POSTE DE 12.00m - 218 W - 220 V

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			1,80200	0,139%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
CARRO CANASTA	1,00	20,00	20,00	2,00000	40,00000	3,092%	435200511	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**41,80200**	**3,23%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	2,00000	8,56000	0,662%	546110012	NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	2,00000	9,52000	0,736%	851230012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	2,00000	9,50000	0,734%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	2,00000	8,46000	0,654%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**36,04000**	**2,79%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
LUMINARIA TIPO LED 218 W 100-227V	u	1,00000	490,00000	490,00000	37,872%	465390011	NP	0,00%	0,000%
CABLE CONCENTRICO 2 # 12 AWG CU	m	12,00000	1,50000	18,00000	1,391%	4634001911	NP	0,00%	0,000%
POSTE DE 12.00m	u	1,00000	700,00000	700,00000	54,102%	3755000313	NP	0,00%	0,000%
CONECTOR CABLE CONCENTRICO	u	2,00000	4,00000	8,00000	0,618%	462200911	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	**1216,00000**	**93,98%**			**0,00%**

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		**1293,842**		
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	258,768		
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000	**100,00%**	**0,00%**
COSTO TOTAL DEL RUBRO		1.552,610	**S PRI=**	**VAE RUBRO**
VALOR PROPUESTO		**$ 1.552,61**		

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

DAULE - ECUADOR

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **980** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** *(unidad/horas)* 2,00000

DETALLE: PANEL LED CUADRADA - 30-60W /100 - 220V

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			1,32600
				PARCIAL (M) =	**1,32600**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	2,00000	8,56000
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	2,00000	9,50000
PEON	1,00	4,23	4,23	2,00000	8,46000
				PARCIAL (N) =	**26,52000**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*
PANEL LED CUADRADA - 30W - 100-220V	u	1,00000	70,00000	70,00000
			PARCIAL (O) =	**70,00000**

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		97,846
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	19,569
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		117,415
VALOR PROPUESTO		**$ 117,42**

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,355%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
1,36%				**0,00%**

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
8,748%	546110012	NP	0,00%	0,000%
9,709%	851230012	NP	0,00%	0,000%
8,646%	851230012	NP	0,00%	0,000%
27,10%				**0,00%**

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
71,541%	46910044	NP	0,00%	0,000%
71,54%				**0,00%**

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

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

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

DAULE - ECUADOR

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **981** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 1,00000 *(unidad/horas)*

DETALLE: TIRAS LED RGB 24V - 12V; IP67 - IK10 (1.00m)

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			0,43000	1,266%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**0,43000**	**1,27%**				**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
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	1,00000	4,28000	12,603%	546110012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	1,00000	4,23000	12,456%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**8,51000**	**25,06%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
TIRAS LED RGB 24V - 12V; IP67 - IK10 (1.00m)	u	1,00000	25,00000	25,00000	73,616%	46910044	NP	0,00%	0,000%
CINTA AISLANTE 20yd 3.00m	u	0,02000	1,01000	0,02020	0,059%	3692000118	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	**25,02020**	**73,68%**				**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)		33,960
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	6,792
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		40,752
VALOR PROPUESTO		**$ 40,75**

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

DETALLE: COLUMNA INTELIGENTE

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			9,69600	0,077%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
CAMION	1,00	45,00	45,00	8,00000	360,00000	2,865%	491140011	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**369,69600**	**2,94%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	8,00000	34,24000	0,273%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	8,00000	38,00000	0,302%	851230012	NP	0,00%	0,000%
CHOFER: OTROS CAMIONES (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	8,00000	49,76000	0,396%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	8,00000	38,08000	0,303%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	8,00000	33,84000	0,269%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**193,92000**	**1,54%**				**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
COLUMNA INTELIGENTE CI-WIFI-CAMARAS-ALARMAS	u	1,00000	12000,00000	12000,00000	95,506%	482700024	NP	0,00%	0,000%
CINTA AISLANTE 20yd 3.00m	u	1,00000	1,01000	1,01000	0,008%	3692000118	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	**12001,01000**	**95,51%**			**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)		**12564,626**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	2.512,925
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		15.077,551
VALOR PROPUESTO		**$ 15.077,55**

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

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

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

DAULE - ECUADOR

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

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **983** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** *(unidad/horas)* 2,00000

DETALLE: MINI POSTE DE ILUMINACION 220 V - 25 W; IP67 - IK10

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			1,32600	1,079%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**1,32600**	**1,08%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	2,00000	8,56000	6,968%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	2,00000	9,50000	7,733%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	2,00000	8,46000	6,887%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**26,52000**	**21,59%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
MINI POSTE DE ILUMINACION 220 V - 25 W; IP67 - IK10	u	1,00000	95,00000	95,00000	77,333%	3755000322	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	**95,00000**	**77,33%**				**0,00%**

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		**122,846**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	24,569
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		147,415
VALOR PROPUESTO		**$ 147,42**

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

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

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

DAULE - ECUADOR

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **984** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** *(unidad/horas)* 1,00000

DETALLE: TIRAS LED LUZ NEUTRA 24V - 12W; IP67 - IK10 (1.00 m)

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,42550	1,776%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	0,42550	1,78%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	1,00000	4,28000	17,866%	546110012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	1,00000	4,23000	17,658%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	8,51000	35,52%				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
TIRAS LED LUZ NEUTRA 24V - 12W; IP67 - IK10 (1.00m)	u	1,00000	15,00000	15,00000	62,616%	465390015	NP	0,00%	0,000%
CINTA AISLANTE 20yd 3.00m	u	0,02000	1,01000	0,02020	0,084%	3692000118	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) = 15,02020	62,70%				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)		23,956
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	4,791
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		28,747
VALOR PROPUESTO		**$ 28,75**

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

DETALLE: REFLECTOR SUMERGIBLE RGB 150 W, IP68 (CHORRO AGUA)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			7,20800	2,392%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**7,20800**	**2,39%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	8,00000	34,24000	11,362%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	8,00000	38,00000	12,609%	541210012	NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	8,00000	38,08000	12,636%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	8,00000	33,84000	11,229%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**144,16000**	**47,84%**				**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
REFLECTOR SUMERGIBLE RGB 150 W, IP68 (CHORRO AGUA)	u	1,00000	150,00000	150,00000	49,773%	441902016	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) = **150,00000**	**49,77%**				**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)		**301,368**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	60,274
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		361,642
VALOR PROPUESTO		**$ 361,64**

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

DETALLE: REFLECTOR LED 150 W - 220 V; COLOR NEUTRO GRADO IP68

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			7,20800	2,175%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**7,20800**	**2,18%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	8,00000	34,24000	10,333%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	8,00000	38,00000	11,468%	541210012	NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	8,00000	38,08000	11,492%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	8,00000	33,84000	10,212%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**144,16000**	**43,50%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
REFLECTOR LED 150 W - 220 V; COLOR NEUTRO GRADO IP68	u	1,00000	180,00000	180,00000	54,320%	441902016	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) = **180,00000**	**54,32%**				**0,00%**

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		331,368
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	66,274
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		397,642
VALOR PROPUESTO		**$ 397,64**

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

DETALLE: TRANSICION CANALIZACION EN MUELLES (FIJO - MOVIL)

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			2,70300	1,703%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**2,70300**	**1,70%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	3,00000	12,84000	8,088%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	3,00000	14,25000	8,976%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	3,00000	14,28000	8,995%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	3,00000	12,69000	7,993%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**54,06000**	**34,05%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
FUNDA BX 1"	m	2,00000	5,00000	10,00000	6,299%	341503016	NP	0,00%	0,000%
CAJA DE PASO ACERO INOXIDABLE 20x20x10cm	u	2,00000	40,00000	80,00000	50,390%	462200912	NP	0,00%	0,000%
CONECTOR PVC 1"	u	12,00000	1,00000	12,00000	7,558%	462200911	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	**102,00000**	**64,25%**			**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)		**158,763**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	31,753
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		190,516
VALOR PROPUESTO		**$ 190,52**

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: **988** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 0,00000 *(unidad/horas)*

DETALLE: PROVISION DE TAPA DE GRAFITO ESFEROIDAL DE 80cm DE DIAMETRO CON RESISTENCIA 125KN PARA LAS CAJAS PROYECTADAS. INCLUYE TRANSPORTE Y SISTEMA ELECTRICO

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
TAPA DE GRAFITO ESFEROIDAL DE 80cm DIAMETRO 125KN	u	1,00000	310,00000	310,00000
			PARCIAL (O) =	310,00000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		310,000
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	62,000
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		372,000
VALOR PROPUESTO		**$ 372,00**

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%	42190022	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: **989** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 0,00000 *(unidad/horas)*

DETALLE:
PROVISION DE TAPA DE GRAFITO ESFEROIDAL DE 60cm DE DIAMETRO CON RESISTENCIA 125KN PARA LAS CAJAS PROYECTADAS. INCLUYE TRANSPORTE Y SISTEMA ELECTRICO

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			0,00000	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
TAPA DE GRAFITO ESFEROIDAL DE 60cm DIAMETRO 125KN	u	1,00000	180,00000	180,00000	100,000%	42190022	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) = 180,00000	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)		180,000
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	36,000
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		216,000
VALOR PROPUESTO		**$ 216,00**

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

DETALLE: TAPA METALICA DE 40X40cm CON LOGO ELECTRICIDAD PARA CAJAS PROYECTADAS DE 125KN

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO 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%
EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	3,00	0,50	1,50	1,50000	2,25000	1,427%	4817001110	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	2,25000	1,43%				0,00%

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (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
HORMIGON PREMEZCLADO F´C= 210 Kg/cm2 BOMBEABLE	m3	0,10000	119,65000	11,96500	7,588%	375100021	NP	0,00%	0,000%
TAPA METALICA DE 40x40cm 125KN	u	1,00000	140,00000	140,00000	88,790%	42190022	NP	0,00%	0,000%
CUARTONES DE ENCOFRADO 2"X3"4m	u	0,25000	4,28000	1,07000	0,679%	316000311	NP	0,00%	0,000%
TABLAS DE ENCOFRADO 1"x4m	u	0,20000	4,50000	0,90000	0,571%	316000311	NP	0,00%	0,000%
CLAVOS DE 2 1/2" X 25 Kg	Kg	0,10000	1,80000	0,18000	0,114%	429993125	NP	0,00%	0,000%
ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2	Kg	1,00000	1,31000	1,31000	0,831%	421900018	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	155,42500	98,57%				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)		157,675
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	31,535
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		189,210
VALOR PROPUESTO		**$ 189,21**

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

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

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

DAULE - ECUADOR

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

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **991** ***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: **992** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 2,00000 *(unidad/horas)*
DETALLE: POSTE HA 12m X 500 KGF

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			3,32200	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**

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: **993** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 1,99990 *(unidad/horas)*

DETALLE: SECCIONADOR FUSIBLE 100 A - 27kW CON ROMPE ARCO

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			2,42388	0,923%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
HERRAMIENTA ESPECIAL	1,00	0,30	0,30	1,99990	0,59997	0,228%	4299217233	NP	0,00%	0,000%
EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	5,00	0,50	2,50	1,99990	4,99975	1,904%	4817001110	NP	0,00%	0,000%
CARRO CANASTA	1,00	20,00	20,00	1,99990	39,99800	15,233%	435200511	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**48,02160**	**18,29%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (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	1,99990	8,45958	3,222%	851230012	NP	0,00%	0,000%
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	1,99990	8,55957	3,260%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	1,99990	9,49953	3,618%	541210012	NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	1,99990	9,51952	3,625%	851230012	NP	0,00%	0,000%
CHOFER: OTROS CAMIONES (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	1,99990	12,43938	4,737%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**48,47758**	**18,46%**				**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
ESTRIBO CU-SN PARA DERIVACION	u	2,00000	8,40000	16,80000	6,398%	429921715	NP	0,00%	0,000%
GRAPA LINEA VIVA # 2/0	u	2,00000	11,20000	22,40000	8,531%	4299908159	NP	0,00%	0,000%
TIRAFUSIBLE	u	1,00000	3,92000	3,92000	1,493%	462120015	NP	0,00%	0,000%
SECCIONADOR PORTAFUSIBLE 100A - 27KV	u	1,00000	122,96000	122,96000	46,828%	462110221	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	**166,08000**	**63,25%**			**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)		**262,579**		
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	52,516		
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000	**100,00%**	**0,00%**
COSTO TOTAL DEL RUBRO		315,095	**$ PRI=**	**VAE RUBRO**
VALOR PROPUESTO		**$ 315,10**		

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

DAULE - ECUADOR

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

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **994** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 8,00000 *(unidad/horas)*

DETALLE: CAJA DE REVISION ELECTRICA 0.60x0.60x0.60m

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			7,20800	1,976%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
VIBRADOR	1,00	4,20	4,20	8,00000	33,60000	9,211%	4423100110	NP	0,00%	0,000%
SOLDADORA	2,00	5,00	10,00	8,00000	80,00000	21,931%	442400011	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**120,80800**	**33,12%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
INSPECTOR DE OBRA	1,00	4,76	4,76	8,00000	38,08000	10,439%	851230012	NP	0,00%	0,000%
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	8,00000	34,24000	9,387%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	8,00000	33,84000	9,277%	851230012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	8,00000	38,00000	10,417%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**144,16000**	**39,52%**				**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
ANGULO 50x3mm	m	5,60000	3,50000	19,60000	5,373%	412650111	NP	0,00%	0,000%
TABLERO 220 V 1.22 x 2.44 x 9 C	u	0,67000	25,00000	16,75000	4,592%	46910042	NP	0,00%	0,000%
CLAVOS DE 2 1/2" X 25 Kg	Kg	0,60000	1,80000	1,08000	0,296%	429993125	NP	0,00%	0,000%
SOLDADURA E 6011	Kg	0,50000	3,00000	1,50000	0,411%	429500012	NP	0,00%	0,000%
CUARTONES DE ENCOFRADO 2"X3"4m	u	1,50000	4,28000	6,42000	1,760%	316000311	NP	0,00%	0,000%
MALLA ELECTROSOLDADA 15x15 - 5,5mm	m2	1,92000	3,57000	6,85440	1,879%	4294300118	NP	0,00%	0,000%
TIRA DE ENCOFRADO 1"X3"X4m	u	2,00000	3,92000	7,84000	2,149%	316000311	NP	0,00%	0,000%
ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2	Kg	4,00000	1,31000	5,24000	1,437%	421900018	NP	0,00%	0,000%
HORMIGON PREMEZCLADO F´C= 180 Kg/cm2 BOMBEABLE	m3	0,29600	116,63000	34,52248	9,464%	375100021	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	**99,80688**	**27,36%**				**0,00%**

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		364,775
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	72,955
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		437,730
VALOR PROPUESTO		**$ 437,73**

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

DETALLE: CAJA DE REVISION ELECTRICA 0.40x0.40x0.40m

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			4,50500	1,908%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
VIBRADOR	1,00	4,20	4,20	5,00000	21,00000	8,894%	4423100110	NP	0,00%	0,000%
SOLDADORA	2,00	5,00	10,00	5,00000	50,00000	21,177%	442400011	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	75,50500	31,98%				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
INSPECTOR DE OBRA	1,00	4,76	4,76	5,00000	23,80000	10,080%	851230012	NP	0,00%	0,000%
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	5,00000	21,40000	9,064%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	5,00000	21,15000	8,958%	851230012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	5,00000	23,75000	10,059%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	90,10000	38,16%				0,00%

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
ANGULO 50x3mm	m	2,40000	3,50000	8,40000	3,558%	412650111	NP	0,00%	0,000%
TABLERO 220 V 1.22 x 2.44 x 9 C	u	0,67000	25,00000	16,75000	7,094%	46910042	NP	0,00%	0,000%
CLAVOS DE 2 1/2" X 25 Kg	Kg	0,60000	1,80000	1,08000	0,457%	429993125	NP	0,00%	0,000%
SOLDADURA E 6011	Kg	0,50000	3,00000	1,50000	0,635%	429500012	NP	0,00%	0,000%
CUARTONES DE ENCOFRADO 2"X3"4m	u	1,50000	4,28000	6,42000	2,719%	316000311	NP	0,00%	0,000%
MALLA ELECTROSOLDADA 15x15 - 5,5mm	m2	1,92000	3,57000	6,85440	2,903%	4294300118	NP	0,00%	0,000%
TIRA DE ENCOFRADO 1"X3"X4m	u	2,00000	3,92000	7,84000	3,321%	316000311	NP	0,00%	0,000%
ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2	Kg	3,00000	1,31000	3,93000	1,664%	421900018	NP	0,00%	0,000%
HORMIGON PREMEZCLADO F´C= 180 Kg/cm2 BOMBEABLE	m3	0,15200	116,63000	17,72776	7,508%	375100021	NP	0,00%	0,000%
			PARCIAL (O) =	70,50216	29,86%				0,00%

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		236,107
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	47,221
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		283,329
VALOR PROPUESTO		**$ 283,33**

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: **996** ***UNIDAD:*** m ***RENDIM. R=*** 0,40000 *(unidad/horas)*

DETALLE: ALIMENTADOR AWG-THHN-CU: 2 NO.6 + 1 NO.8 + T NO.10

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,36040	1,660%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**0,36040**	**1,66%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,40000	1,71200	7,884%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	0,40000	1,90000	8,750%	851230012	NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	0,40000	1,90400	8,768%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,40000	1,69200	7,792%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**7,20800**	**33,19%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
TUBO PVC 2 1/2"	u	0,33000	16,00000	5,28000	24,315%	363201011	NP	0,00%	0,000%
CODO PVC 2 1/2"	u	0,17000	8,00000	1,36000	6,263%	375700017	NP	0,00%	0,000%
CONECTOR PVC 2 1/2"	u	0,17000	3,92000	0,66640	3,069%	462200911	NP	0,00%	0,000%
CABLE #6 AWG THHN CU	m	2,00000	2,24000	4,48000	20,631%	463400188	NP	0,00%	0,000%
CABLE #8 AWG THHN CU	m	1,00000	1,46000	1,46000	6,724%	463400187	NP	0,00%	0,000%
CABLE #10 AWG THHN CU	m	1,00000	0,90000	0,90000	4,145%	463400185	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	**14,14640**	**65,15%**			**0,00%**

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		**21,715**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	4,343
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		26,058
VALOR PROPUESTO		**$ 26,06**

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

DETALLE: ALIMENTADOR AWG-THHN-CU: 2 NO.8 + 1 NO.10 + T NO.12

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	*CANTIDAD*	*TARIFA*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,18020
				PARCIAL (M) =	**0,18020**

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,253%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
1,25%				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,20000	0,85600
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	0,20000	0,95000
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	0,20000	0,95200
PEON	1,00	4,23	4,23	0,20000	0,84600
				PARCIAL (N) =	**3,60400**

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
5,953%	546110012	NP	0,00%	0,000%
6,607%	851230012	NP	0,00%	0,000%
6,621%	851230012	NP	0,00%	0,000%
5,883%	851230012	NP	0,00%	0,000%
25,06%				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*
CABLE #8 AWG THHN CU	m	2,00000	1,46000	2,92000
CABLE #10 AWG THHN CU	m	1,00000	0,90000	0,90000
CABLE #12 AWG THHN CU	m	1,00000	0,67000	0,67000
TUBO EMT 2"	u	0,33000	10,00000	3,30000
CODO EMT RIGIDO DE Ø 2"	u	0,17000	15,00000	2,55000
CONECTOR EMT 2"	u	0,17000	1,50000	0,25500
			PARCIAL (O) =	**10,59500**

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
20,307%	463400187	NP	0,00%	0,000%
6,259%	463400185	NP	0,00%	0,000%
4,660%	463400184	NP	0,00%	0,000%
22,950%	412740021	NP	0,00%	0,000%
17,734%	3755000187	NP	0,00%	0,000%
1,773%	462200911	NP	0,00%	0,000%
73,68%				**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)		**14,379**
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	2,876
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		17,255
VALOR PROPUESTO		**$ 17,26**

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

DETALLE: LUMINARIA VIAL EN POSTE DE 12.00m - 218 W - 220 V

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			1,80200	0,139%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
CARRO CANASTA	1,00	20,00	20,00	2,00000	40,00000	3,092%	435200511	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	**41,80200**	**3,23%**				**0,00%**

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	*CANTIDAD*	*JORNAL / H.R.*	*COSTO HORA*	*RENDIMIENTO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	2,00000	8,56000	0,662%	546110012	NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	2,00000	9,52000	0,736%	851230012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	2,00000	9,50000	0,734%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	2,00000	8,46000	0,654%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	**36,04000**	**2,79%**				**0,00%**

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	*UNIDAD*	*CANTIDAD*	*COSTO UNITARIO*	*COSTO UNITARIO*	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
LUMINARIA TIPO LED 218 W 100-227V	u	1,00000	490,00000	490,00000	37,872%	465390011	NP	0,00%	0,000%
CABLE CONCENTRICO 2 # 12 AWG CU	m	12,00000	1,50000	18,00000	1,391%	4634001911	NP	0,00%	0,000%
POSTE DE 12.00m	u	1,00000	700,00000	700,00000	54,102%	3755000313	NP	0,00%	0,000%
CONECTOR CABLE CONCENTRICO	u	2,00000	4,00000	8,00000	0,618%	462200911	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (O) =	**1216,00000**	**93,98%**			**0,00%**

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		**1293,842**		
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	258,768		
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000	**100,00%**	**0,00%**
COSTO TOTAL DEL RUBRO		1.552,610	**S PRI=**	**VAE RUBRO**
VALOR PROPUESTO		**$ 1.552,61**		

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

DAULE - ECUADOR

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

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 999 ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 0,00000 *(unidad/horas)*

DETALLE: PROVISION DE TAPA DE GRAFITO ESFEROIDAL DE 60cm DE DIAMETRO CON RESISTENCIA 125KN PARA LAS CAJAS PROYECTADAS. INCLUYE TRANSPORTE Y SISTEMA ELECTRICO

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
TAPA DE GRAFITO ESFEROIDAL DE 60cm DIAMETRO 125KN	u	1,00000	180,00000	180,00000
			PARCIAL (O) =	180,00000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		180,000
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	36,000
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		216,000
VALOR PROPUESTO		**$ 216,00**

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%	42190022	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: **1000** ***UNIDAD:*** u ***RENDIM. R=*** 1,50000 *(unidad/horas)*

DETALLE: TAPA METALICA DE 40X40cm CON LOGO ELECTRICIDAD PARA CAJAS PROYECTADAS DE 125KN

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,00000
EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	3,00	0,50	1,50	1,50000	2,25000
				PARCIAL (M) =	**2,25000**

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
HORMIGON PREMEZCLADO F´C= 210 Kg/cm2 BOMBEABLE	m3	0,10000	119,65000	11,96500
TAPA METALICA DE 40x40cm 125KN	u	1,00000	140,00000	140,00000
CUARTONES DE ENCOFRADO 2"X3"4m	u	0,25000	4,28000	1,07000
TABLAS DE ENCOFRADO 1"x4m	u	0,20000	4,50000	0,90000
CLAVOS DE 2 1/2" X 25 Kg	Kg	0,10000	1,80000	0,18000
ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2	Kg	1,00000	1,31000	1,31000
			PARCIAL (O) =	**155,42500**

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		157,675
INDIRECTOS Y UTILIDADES	*20%*	31,535
OTROS INDIRECTOS	*0%*	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		189,210
VALOR PROPUESTO		**$ 189,21**

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%
1,427%	4817001110	NP	0,00%	0,000%
1,43%				**0,00%**
0,00%				**0,00%**
98,57%				**0,00%**
0,00%				**0,00%**
100,00%				**0,00%**
S PRI=				**VAE RUBRO**

NOTA: *LA ELABORACION DEL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LA PAGINA 901 HASTA LA PAGINA 1000; 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***