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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 1,99990 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 901 UNIDAD: u **DETALLE:** SECCIONADOR FUSIBLE 100 A - 27KV CON ROMPE ARCO M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) IERRAMIENTA MENOR (5% MO 0,05 2,42388 0,923% 4292100117 0,000% IERRAMIENTA ESPECIAL EOUIPO 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 0,00% 0,000% PARCIAL (M) = 48.02160 18.29% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/NE costo DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO 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% IAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES 1,00 4,75 4,75 1,99990 9,49953 3,618% 541210012 NP 0,00% 0,000% UPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL CHOFER: OTROS CAMIONES (ESTR. OC. C1) 1,00 6,22 6,22 1,99990 12,43938 4,737% 851230012 0,00% 0,000% PARCIAL (N) = 48,47758 18,46% 0,00% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO 2,00000 8,40000 429921715 0,000% RAPA LINEA VIVA # 2/0 2,00000 11,20000 22.40000 8,531% 0,000% 1,00000 3,92000 3,92000 1,493% 462120015 NP NP 0,00% 0,000% ECCIONADOR PORTAFUSIBLE 100A - 27KV 122.96000 122.96000 46,828% 462110221 0.00% 0.000% PARCIAL (0) = 166.08000 63,25% 0.00% P.- TRANSPORTE VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/NE DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0,00000 OTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 262,579 INDIRECTOS Y UTILIDADES 52,516 OTROS INDIRECTOS

COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

315,095

315,10

S PRI=

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



# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

(unidad/horas)

RENDIM. R= 8,00000 UNIDAD: km RUBRO: 902

RUBRO: 902  DETALLE: TENDIDO Y REGULADO CONDUCTOR NO.2 AWG ACAR	UNIDAD:	km		RENDIM. R=	8,00000		RUBRO			ĺ
M. EQUIPOS						PESO RELATIVO		ĺ	VALOR AGREGADO	VAE (04)
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05	пока		7,20800	0,495%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
ARRO CANASTA	1,00	20,00	20,00	8,00000	160,00000	10,988%	435200511	NP	0,00%	0,000%
IERRAMIENTA ESPECIAL	2,00	0,30	0,60	8,00000	4,80000	0,330%	4299217233	NP	0,00%	0,000%
QUIPO DE PROTECCION PERSONAL	5,00	0,50	2,50	8,00000	20,00000	1,373%	4817001110	NP	0,00%	0,000%
	İ									
	Ì									
	Į .									
	ļ									
	Į.									
	ļ									
I MANO DE OBRA				PARCIAL (M) =	192,00800	13,19%		li .	VALOR ACRECADO	0,00%
		JORNAL /	COSTO	I DELL'ARTE DE L'ARTE DE L	GOOTTO VILLETA DAO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
ESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	H.R.	HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO				(%)	
EON	1,00	4,23	4,23	8,00000	33,84000	2,324%	851230012	NP	0,00%	0,000%
LECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,28	4,28	8,00000	34,24000	2,351%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,75 4.76	4,75	8,00000 8,00000	38,00000 38,08000	2,610% 2.615%	851230012 851230012	NP NP	0,00%	0,000%
OF EAST SON EAST-RICO GENERAL / SOT ERVISOR SAINT ARIO GENERAL	1,00	4,/6	4,76	6,00000	30,0000	2,015%	031230012	NP NP	0,00%	0,000%
	ì									
	İ									
	i									
	i									
	Ì									
	Ì									
		-	-	PARCIAL (N) =	144,16000	9,90%				0,00%
O MATERIALES				ii-		PESO RELATIVO	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)	CI CILLINILITIO	iti /Li /iti	(%)	ELEMENTO
CONDUCTOR # 2 AWG ACAR		m	1000,00000	1,12000	1120,00000	76,914%	429420013	NP	0,00%	0,000%
	-	l <u> </u>		PARCIAL (0) =	1120,00000	76,91%				0,00%
? TRANSPORTE				I ANGIAL (U) =	1120,0000				VALOR AGREGADO	
DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO ONITARIO				(%)	
		l .								
<del> </del>				PARCIAL (P) =	0,00000	0,00%			1	0,00%
				·ARCIAL (P) =	0,00000	0,0076				0,0076
	TOTAL COST	OS DIRECTOS	X=(M+N+O+P	)	1456,168					
		Y UTILIDADES		20%	291,234					
	OTROS INDI			0%	0,000	100,00%			i	0,00%
	<u></u>					100,0070				0,00/0

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+	P)	1456,168
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	291,234
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		1.747,402
VALOR PROPUESTO		\$ 1,747,40

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE

DAULE - ECUADOR

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



### ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

(unidad/horas)
<u>RENDIM. R=</u> 8,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 903
DETALLE: TENDIDO Y REGULADO CONDUCTOR NO.2/0 AWG ACAR UNIDAD: km RUBRO M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) IERRAMIENTA MENOR (5% MC CARRO CANASTA 20,00 160,00000 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 8,00000 20,00000 1,373% 4817001110 0,00% 0,000% 5,00 0,50 2,50 PARCIAL (M) = 192,00800 13,19% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO JORNAL / H.R. DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO 33.84000 851230012 ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL NP 1.00 4.28 4.28 8.00000 34.24000 2.351% 546110012 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% UPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL 1,00 8,00000 38.08000 2,615% 851230012 0,00% 0,000% 144,16000 VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO 1,12000

	-		-	-					┸	-	-
			PARCIAL (P) =	0,00000		0,00%					0,00%
					. [						
TOTAL COST	OS DIRECTOS 2	X=(M+N+O+P)		1456,168	Ш						
INDIRECTOS	Y UTILIDADES		20%	291,234	lL						
OTROS INDIR	ECTOS		0%	0,000		100,00%					0,00%
COSTO TOTA	L DEL RUBRO			1.747,402	ΙŒ	S PRI=					VAE RUBRO
VALOR PR	OPUESTO			\$ 1.747,40	-						

76,91%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)

0,00%

VAE (%) ELEMENTO

NP/EP/ND

(%)

CPC ELEMENTO

PARCIAL (0) = 1120,00000

UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO:  $\underline{OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE}$ 



# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

(unidad/horas)
RENDIM. R= 2,00000 RUBRO: 904
DETALLE: TENSOR A TIERRA SIMPLE TAT-OTS UNIDAD: u

DETALLE: TENSOR A TIERRA SIMPLE TAT-OTS								1	1	
M EQUIPOS  DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)	CANTIDAD	0.05	HORA	RENDIMIENTO	1.80200	1.769%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
HERRAMIENTA ESPECIAL	1,00	0,05	0,30	2,00000	0,60000	0,589%	4292100117	NP NP	0,00%	0,000%
EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	3,00	0,50	1,50	2,00000	3,00000	2,945%	4817001110	NP NP	0,00%	0,000%
EQUI O DE INCIDENTE ENDONIE	3,00	0,30	1,30	2,00000	3,00000	2,943%	4017001110	147	0,00%	0,00070
	i									
	i									
	İ									
	Ì									
	ļ									
	<u> </u>			PARCIAL (M) =	5,40200					0.000
N MANO DE OBRA				PARCIAL (M) =	5,40200	5,30% PESO RELATIVO		ĺ	VALOR AGREGADO	0,00% VAE (%)
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL /	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - 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%
	1									
	ļ									
	ļ									
				PARCIAL (N) =	36,04000	35,38%		<u> </u>		0,00%
O MATERIALES						PESO RELATIVO	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	VAE (%)
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)			(%)	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" GUARDACABO DE ACERO GALVANIZADO PARA 3/8"		u	3,00000 1.00000	3,50000 3.92000	10,50000 3.92000	10,308% 3.848%	429410016 429410017	NP NP	0,00%	0,000%
VARILLA DE ANCLAJE DE ACERO GALVANIZADO FARA 3/6  VARILLA DE ANCLAJE DE ACERO GALVANIZADO, TUERCA Y ARANDELA, 16 x 1800mm (5/8" x 71")		u u	1,00000	10,00000	10,00000	3,848% 9,817%	4143100110	NP 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 (0) =	60,42000	59,32%				0,00%
P TRANSPORTE					55,12000	PESO RELATIVO	one mr	ND 05	VALOR AGREGADO	VAE (%)
DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE (%)	ELEMENTO
				PARCIAL (P) =	0,00000	0,00%				0,00%
										`
		OS DIRECTOS			101,862					
		Y UTILIDADES		20%	20,372	<u></u>				
	OTROS INDI	RECTOS		0%	0,000	100,00%				0,00%
	COSTO TOTA	L DEL RUBRO			122,234 \$ 122,23	S PRI=		,		VAE RUBRO

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+0+	P)	101,862
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	20,372
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		122,234
VALOR PROPUESTO	\$ 122.23	

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



# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

## Description of pages	RUBRO: 905 DETALLE: REPLANTEO DE REDES EN MEDIA TENSION	UNIDAD:	u		RENDIM. R=	(unidad/horas) 8,00000	DETERMINAC	CION DEL VALOR A	GREGADO RUBRO	ECUATORIANO (V	/.A.E.) DEL
Part	M EQUIPOS		i				PESO RELATIVO	CPC ELEMENTO	NP/FP/ND	VALOR AGREGADO ECHATORIANO - VAE	VAE (%)
March   Marc	DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)	CFC ELEMENTO	NI /EI /ND		ELEMENTO
Property of the property of	HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			8,00400	2,214%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
MINISTRATION   MIN		1,00	12,00	12,00	8,00000	96,00000	26,557%	491130024	NP	0,00%	0,000%
Marie Mari	!	1,00	2,50	2,50	8,00000		5,533%		NP	0,00%	0,000%
1.00   1.00		1,00	2,50	2,50	8,00000	20,00000	5,533%		NP	0,00%	0,000%
Note   Part	HERRAMIENTA ESPECIAL	1,00	0,30	0,30	8,00000	2,40000	0,664%	4299217233	NP	0,00%	0,000%
Mathematical part   Math	EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	5,00	0,50	2,50	8,00000	20,00000	5,533%	4817001110	NP	0,00%	0,000%
Mathematical part   Math											
Mathematical part   Math											
Part   Part		<u> </u>			PARCIAL (M) =	166,40400	46,03%				0,00%
Companies and control or any or an	N MANO DE OBRA						PESO RELATIVO	CDC PLEMENTO	ND CD AID	VALOR AGREGADO	VAE (%)
Signer Series (Montes) Series (ACC)   1.00	DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD			RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND		ELEMENTO
Martine Later December 1988   1.0   0.7   0.7   0.000   0.00000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.00000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.0000   0.000000   0.00000   0.000000   0.000000   0.000000   0.000000   0.000000   0.000000   0.0000000   0.00000000	CHOFER: OTROS CAMIONES (ESTR. OC. C1)	1,00		-	8,00000	49,76000	13,765%	851230012	NP	0,00%	0,000%
10   10   10   10   10   10   10   10	MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1	II .	ll .	ll .						
1,00		ii	ll .	ll .					II		
2 ALTERALIS		il	ll .	ll .	ll .				ll .	II II	
### PARTIAL PROPERTY OF THE P			,	,	-						
STEEL SPORTER   STEEL SPORT					PARCIAL (N) =	160,08000	44,28%				0,00%
NUMBER   STORM   NUMBER   STORM   ST			ı		1		PESO RELATIVO	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND		VAE (%)
2	DESCRIPCIÓN DE MATERIAL		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)	CI CILLINILITIO	iti /Li /iti	(%)	ELEMENTO
## PARCIAL (0)   35.0000   9,68%   9,	MATERIALES DE OFICINA		u	1,00000	20,00000	20,00000	5,533%	319130113	NP	0,00%	0,000%
P. TRANSPORTE         PESA RELATIVO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE         PESA RELATIVO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE         PESA RELATIVO DE SEMENTO (%)         PESA RELATIVO DE LEMENTO (%)				3,0000	5,0000	1,50000	1,150%	3310001		0,00%	
DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD COSTO UNITARIO CO											
TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+0+P)   361,484	<u>ptransporte</u>				PARCIAL (0) =	35,0000	PESO RELATIVO			VALOR AGREGADO	
TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+0+P)   361,484			UNIDAD	CANTIDAD			PESO RELATIVO	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%)
NDIRECTOS Y UTILIDADES   20%   72,297	P TRANSPORTE  DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE		UNIDAD -	CANTIDAD			PESO RELATIVO	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%)
OTROS INDIRECTOS         0%         0.000         100,00%         0,00%           COSTO TOTAL DEL RUIBRO         433,781         S PRI=         VAE RUIBRO			UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
COSTO TOTAL DEL RUBRO 433,781 S PRI= VAR RUBRO			OS DIRECTOS	X=(M+N+O+P	COSTO UNITARIO  PARCIAL (P) =		PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
COSTO TOTAL DEL RUBRO 433,781 S PRI= VAE RUBRO			OS DIRECTOS	X=(M+N+O+P	PARCIAL (P) =	COSTO UNITARIO - 0,000000 361,484	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
		INDIRECTOS	OS DIRECTOS Y UTILIDADES	X=(M+N+O+P	PARCIAL (P) =	COSTO UNITARIO  0,00000  361,484  72,297	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)  0,00%	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
		INDIRECTOS OTROS INDI	OS DIRECTOS Y UTILIDADES RECTOS	X=(M+N+O+P	PARCIAL (P) =	COSTO UNITARIO  0,00000  361,484  72,297  0,000	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)  0,00%	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO  0,00%

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



# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 906 DETALLE: PRUEBAS DE ENERGIZACION DE LINEAS EN MT	UNIDAD:	u		RENDIM. R=	8,00000	DETERMINAC		AGREGADO RUBRO	ECUATORIANO (	V.A.E.) DEL
M EQUIPOS		1	Coomo	1	1	PESO RELATIVO	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	VAE (%)
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)		<u> </u>	(%)	ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			8,00400	2,323%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
CAMIONETA COMPANY OF MEDICION	1,00	12,00	12,00	8,00000	96,00000	27,868%	491130024	NP NP	0,00%	0,000%
EQUIPOS DE MEDICION EQUIPO DE ATERRIZAMIENTO	1,00 1,00	2,50 2.50	2,50 2,50	8,00000 8,00000	20,00000	5,806% 5,806%	835630014 835630014	NP NP	0,00%	0,000%
HERRAMIENTA ESPECIAL	1,00	0,30	0,30	8,00000	2,40000	0,697%	4299217233	NP NP	0,00%	0,000%
EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	5,00	0,50	2,50	8,00000	20,00000	5,806%	4817001110	NP	0,00%	0,000%
***************************************	3,00	0,50	2,50	0,00000	20,0000	3,50070	1017001110		0,0070	0,000 /0
	i									
	Ì									
	l l									
	ļ									
	ļ									
	ļ							<u></u>		
N MANO DE OBRA				PARCIAL (M) =	166,40400	48,31%		1	Luuran rannarna	0,00%
	Lawrence	JORNAL /	COSTO		GOOTTO VILLETA DIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	H.R.	HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO				(%)	
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	8,00000	34,24000	9,940%	546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	8,00000	38,00000	11,031%	851230012	NP NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	8,00000	38,08000	11,054%	851230012	NP NP	0,00%	0,000%
CHOFER: OTROS CAMIONES (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	8,00000	49,76000	14,445%	851230012	NP	0,00%	0,000%
	1								[	
	1									
	l									
	l									
	l									
	i									
				PARCIAL (N) =	160,08000	46,47%				0,00%
O MATERIALES						PESO RELATIVO	CPC ELEMENTO	ND OD OD	VALOR AGREGADO	VAE (%)
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE (%)	ELEMENTO
TIRAS FUSIBLES 4 A		u	3,00000	2,50000	7,50000	2,177%	462120015	NP	0,00%	0,000%
TIRAS FUSIBLES 7 A		u	3,00000	3,50000	10,50000	3,048%	462120015	NP	0,00%	0,000%
									[	
									[	
y				PARCIAL (0) =	18,00000	5,23%				0,00%
P TRANSPORTE						PESO RELATIVO	CDC PI PICTORIO		VALOR AGREGADO	VAE (%)
DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE (%)	ELEMENTO
		U.VIII.II								
		ONDID		Î						
		-		-	-				-	-
		-		PARCIAL (P) =	0,00000	0,00%				0,00%
	-	-				0,00%			-	0,00%
		OS DIRECTOS	X=(M+N+O+P	)	344,484	0,00%			-	0,00%
	INDIRECTOS	OS DIRECTOS Y UTILIDADES	X=(M+N+O+P	20%	344,484 68,897					
	INDIRECTOS OTROS INDI	OS DIRECTOS Y UTILIDADES RECTOS	X=(M+N+O+P	)	344,484 68,897 0,000	100,00%				0,00%
	OTROS INDIA	OS DIRECTOS Y UTILIDADES	X=(M+N+O+P	20%	344,484 68,897					

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+F	")	344,484			
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	68,897			
OTROS INDIRECTOS	0,000				
COSTO TOTAL DEL RUBRO		413,381			
VALOR PROPUESTO		\$ 413.38			

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



# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 907

RUBRO: 907  DETALLE: PRUEBAS DE ENERGIZACION DE TRANSFORMADORES	UNIDAD:	u		RENDIM. R=	8,00000	DETERMINAC	CION DEL VALOR A	RUBRO		v.a.e.j DEL
M EQUIPOS	Canada :-		costo	- PRINTERING	COOMO VALUMAS	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO HERRAMIENTA MENOR (5% MO)	CANTIDAD	TARIFA 0,05	HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO 5,51600	2,994%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
EQUIPOS DE MEDICION	1,00	2,50	2,50	8,00000	5,51600 20,00000	2,994% 10,856%	4292100117 835630014	NP 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%
N MANO DE OBRA	!			PARCIAL (M) =	67,91600	36,86%		! <u> </u>	VALOR AGREGADO	0,00%
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL /	COSTO	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	H.R. 4,28	HORA 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%
	1									
				PARCIAL (N) =	110,32000	59,88%				0,00%
O MATERIALES  DESCRIPCIÓN DE MATERIAL		1	i	i		PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
TIRAS FUSIBLES 4 A		UNIDAD u	1,00000	COSTO UNITARIO 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 (0) =	6,00000	3,26%				0,00%
P TRANSPORTE					.,	PESO RELATIVO	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	VAE (%)
DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)	CFC ELEMENTO	NF/EF/ND	(%)	ELEMENTO
		_			-					-
				PARCIAL (P) =	0,00000	0,00%				0,00%
	TOTAL COST	OS DIRECTOS	X=(M+N+O+P	)	184.236					
		Y UTILIDADES		20%	36,847					
	OTROS INDI			0%	0,000	100,00%				0,00%
		AL DEL RUBRO			221,083	S PRI=				VAE RUBRO
	VALOR PE	ROPUESTO			\$ 221,08					

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+F	)	184,236			
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	36,847			
OTROS INDIRECTOS	OTROS INDIRECTOS 0%				
COSTO TOTAL DEL RUBRO		221,083			
VALOR PROPUESTO	\$ 221.08				



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
<u>RENDIM. R=</u> 8,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 908

DETALLE: SISTEMA A TIERRA EN CENTRO DE CARGA UNIDAD: u RUBRO M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) IERRAMIENTA MENOR (5% N HERRAMIENTA ESPECIAL 0,30 2,40000 0,220% 4299217233 NP 0,00% 0,000% EOUIPO DE PROTECCION PERSONAL 2.00 0.50 1.00 8 00000 8 00000 0.733% 4817001110 NP 0.00% 0.000% EQUIPOS DE MEDICION 20,00000 8,00000 1,833% 0,00% 0,000% 1,00 2,50 2,50 835630014 PARCIAL (M) = 40,99200 3.76% 0.00% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO JORNAL / H.R. DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HORA 101.52000 851230012 ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL NP 1.00 4.28 4.28 8.00000 34.24000 3.139% 546110012 0.00% 0.000% IAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES 1,00 4,75 4,75 8,00000 38,00000 3,484% 851230012 NP 0,00% 0,000% UPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL 1,00 4,76 8,00000 38.08000 3,491% 851230012 0,00% 0,000% 211,84000 19,42% O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CANTIDAD (%) ABLE #2/0 AWG CU DESNUDO 10,00000 22,918% 4634001413 0,00% UELDA EXOTERMICA 3.00000 10.00000 30.00000 2,750% 429500012 0,000% NP NP NP NP ARILLA PUESTA A TIERRA ALTA CAMADA 17,00000 102,00000 429444514 6,00000 9,351% 0,000% UBO EMT 1/2" Y FLEJES DE SUJECION 1.00000 3.00000 3.00000 0.275% 412740021 0,00% 0.000% ERMINAL DE OJO COMPRESION # 2 462110521 ELECTRODO QUIMICO 1.00000 450 00000 450 00000 41,253% 429500012 0.00% 0.000% PARCIAL (0) = 838,00000 76,82% 0,00% P.- TRANSPORTE VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/ND CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO UNIDAD (%) PARCIAL (P) = 0.00000 0.00% 0.00% OTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+ 1090,832 INDIRECTOS Y UTILIDADES 218,166 OTROS INDIRECTOS 0.000 100,00% 0,00%

COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

1.308,998

1.309,00

S PRI=

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



# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 909 DETALLE: CARGA, ACARREO Y DESCARGA DE POSTES H.A. 9 A12m	<u>UNIDAD:</u>	u		RENDIM. R=	1,00000	DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (\) RUBRO				V.A.E.) DEL
M EQUIPOS						PESO RELATIVO	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO	VAE (%) ELEMENTO
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - 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%
	1									
	i									
	i									
	i									
	<u> </u>									
N MANO DE OBRA				PARCIAL (M) =	49,03800	66,45%		1	VALOR AGREGADO	0,00%
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL /	COSTO	DENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	H.R.	HORA	1,00000	4,28000		546110012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,28 4,75	4,28 4,75	1,00000	4,28000 4,75000	5,800% 6,436%	546110012 851230012	NP NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,75 4,76	4,75	1,00000	4,75000 4,76000	6,436%	851230012 851230012	NP NP	0,00%	0,000%
OPERADOR DE GRUA PUENTE DE ELEVACION	1,00	4,75	4,75	1,00000	4,75000	6,436%	851230012 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%
	ì									
	ļ									
	ļ									
	ļ									
	Į.									
	1									
		<u> </u>		PARCIAL (N) =	24,76000	33,55%		1		0,00%
QMATERIALES			ı —	ĺ		PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)			(%)	ELEMENIU
			*	PARCIAL (0) =	0,00000	0,00%				0,00%
P TRANSPORTE				i		PESO RELATIVO	CPC ELEMENTO		VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	VAE (%)
DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)	CFC ELEMENTO	AF/EF/ND	(%)	ELEMENTO
				PARCIAL (P) =	0,00000	0,00%				0,00%
					-,	2,30 /9				-,-070
	TOTAL COST	OS DIRECTOS	X=(M+N+O+P	)	73,798					
		Y UTILIDADES		20%	14,760					
	OTROS INDI			0%	0,000	100,00%				0,00%
		L DEL RUBRO			88,558	S PRI=				VAE RUBRO
	VALOR PE	OPUESTO			\$ 88,56					

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 3,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 910

DETALLE: CONSTRUCCION DE BASE PARA TRANSFORMADOR UNIDAD: u RUBRO M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) IERRAMIENTA MENOR (5% MO HERRAMIENTA ESPECIAL 0,30 0,90000 0,238% 4299217233 NP 0,00% 0,000% EOUIPO 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 VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAR (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) JORNAL / H.R. CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HORA 851230012 ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL NP 1.00 4.28 4.28 3.00000 12.84000 3.392% 546110012 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% UPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL 1,00 4,76 3,00000 14,28000 3,773% 851230012 0,00% 0,000% 66,75000 17,64% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO 375100021 PARCIAL (0) = 79,26% 0,00% 300,00000 P.- TRANSPORTE VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/ND CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) PARCIAL (P) = 0.00000 0,00% 0.00% OTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+ 378,488 INDIRECTOS Y UTILIDADES 75,698 OTROS INDIRECTOS 0.000 100,00% 0,00% COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

VAE RUBRO

S PRI=



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
<u>RENDIM. R=</u> 8,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 911

DETALLE: DUCTERIA EMT RIGIDA 4" PARA MEDIA TENSION UNIDAD: u RUBRO M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) IERRAMIENTA MENOR (5% MC HERRAMIENTA ESPECIAL 0,30 2,40000 0,397% 4299217233 NP 0,00% 0,000% EOUIPO DE PROTECCION PERSONAL 5.00 0.50 2.50 8 00000 20.00000 3 3 1 2 % 4817001110 NP 0.00% 0.000% PARCIAL (M) = 31.32000 5.19% 0.00% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) JORNAL / H.R. CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HORA 33.84000 851230012 ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL NP 2.00 4.28 8.56 8.00000 68.48000 11.341% 546110012 0.00% 0.000% IAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES 1,00 4,75 4,75 8,00000 38,00000 851230012 NP 0,00% 0,000% 6,293% UPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL 1,00 4,76 8,00000 38.08000 6,306% 851230012 0,00% 0,000% 178,40000 29,54% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CANTIDAD 'UBO RIGIDO DE Ø 4" 76,16000 31,531% 421901031 INION METALICA RIGIDA DE Ø4" 11,00000 60,00000 0,00% 3.00000 33.00000 5.465% 4127809120 0,000% NP NP NP NP NP ODO EMT RIGIDO DE Ø 4" 120,00000 2,00000 19,872% 0,000% 429410017 EVERSIBLE EMT RIGIDO Ø 4' 1.00000 29.68000 29.68000 4.915% 429410017 0,00% 0.000% CONTRATUERCA EMT 4" 6,72000 1,113% 442310111 0,00% ORONA EMT 4" 2 00000 4 48000 8 96000 1 484% 375700017 0.00% 0.000% UNCHOS METALICOS DE SUJECION PARCIAL (0) = 394,13000 65,27% 0,00% P.- TRANSPORTE VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/ND CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) PARCIAL (P) = 0.00000 0.00% 0.00% OTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+ 603,850 INDIRECTOS Y UTILIDADES 120,770 OTROS INDIRECTOS 0.000 100,00% 0,00%

COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

VAE RUBRO

S PRI=

724,62

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
<u>RENDIM. R=</u> 1,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 912

DETALLE: PUNTAS TERMINALES EN MEDIA TENSION UNIDAD: u RUBRO M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) IERRAMIENTA MENOR (5% MO HERRAMIENTA ESPECIAL 0,30 0,30000 0,300% 4299217233 NP 0,00% 0,000% EOUIPO 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 VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) JORNAL / H.R. CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HORA 4.23000 851230012 ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL NP 1.00 4.28 4.28 1.00000 4.28000 4.279% 546110012 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% UPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL 1,00 4,76 1,00000 4,76000 4,759% 851230012 0,00% 0,000% 18,02000 18,02% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CANTIDAD COSTO UNITARIO 462110521 3692000121 3692000121 0,00% 0,000% 0,000% CINTA AUTOFUNDENTE # 23 1.00000 12,50000 12.50000 12.497% NP NP INTA AUTOFUNDENTE # 33 5,799% 1,00000 5,80000 5,80000 PARCIAL (0) = 78,28% 0,00% 78,30000 P.- TRANSPORTE VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/ND CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) PARCIAL (P) = 0.00000 0,00% 0.00% TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+ 100,021 INDIRECTOS Y UTILIDADES 20,004 OTROS INDIRECTOS 0.000 100,00% 0,00%

COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

VAE RUBRO

S PRI=

120,03



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)

RENDIM. R= 0,50000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 913

DETALLE: ACOMETIDA 3F EN MEDIA TENSION A IDS UNIDAD: u RUBRO M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) IERRAMIENTA MENOR (5% M HERRAMIENTA ESPECIAL 0,30 0,15000 0,201% 4299217233 NP 0,00% 0,000% EOUIPO 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 VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) JORNAL / H.R. CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO 2.11500 851230012 ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL NP 1.00 4.28 4.28 0.50000 2.14000 2.870% 546110012 0.00% 0.000% IAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES 1,00 4,75 4,75 0,50000 2,37500 3,185% 851230012 NP 0,00% 0,000% UPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL 1,00 4,76 0,50000 2.38000 3,192% 851230012 0,00% 0,000% 9,01000 12,08% O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CANTIDAD (%) ABLE #1/0 CU 15KVV XLPE 15,00000 46340011124 4,962% 3,004% NP NP NP 0,00% ABLE #4 AWG THHN CU 1.00000 3.70000 3.70000 463400189 0,000% ABLE #6 AWG THHN CU 2,24000 463400188 1,00000 2,24000 0,000% TUBO CORRUGADO Ø 110mm X6.00m 0.33000 25.00000 8.25000 11.064% 363201011 0,00% 0.000% INION ELASTOMERICA Ø 110mm 0,33000 0,443% 3632060125 0,00% 0,33000 NP NP SEPARADORES 0.10000 8 96000 0.89600 1.202% 3699000113 0.00% 0.000% AMARRAS PLASTICAS CINTA AISLANTE 20yd 3.00m 0,75000 2,94000 3,943% 364900014 NP 0,06000 1,01000 0,06060 0,081% 3692000118 0,00% 0,000% LAMBRE GALVANIZADO # 16 0,13000 0,29120 0,391% 412660012 PARCIAL (0) = 63,70780 85,44% 0,00% P.- TRANSPORTE VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/ND CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO UNIDAD (%) PARCIAL (P) = 0.00000 0.00% 0.00% OTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+ 74,568 INDIRECTOS Y UTILIDADES 14,914 OTROS INDIRECTOS 0.000 100,00% 0,00%

COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

VAE RUBRO

S PRI=

NOMBRE DEL PROPONENTE: <u>GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE</u> ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: <u>OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE</u>



# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Marie   Mari	RUBRO: 914  DETALLE: CAJA DE REVISION ELECTRICA 1.60x0.90x0.90m	UNIDAD:	u		RENDIM. R=	(unidad/horas) 7,79050	DETERMINAC	CION DEL VALOR A	V.A.E.) DEL		
Composition   Composition	M. EQUIPOS		1	COSTO	1		PESO RELATIVO	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND		VAE (%)
Manufaction   Manufaction		CANTIDAD	ļ	HORA	RENDIMIENTO						
1	VIBRADOR DE MANGUERA	1.00	II .	28.40	7 79050	1 1			ll .		
Marie Delication   Company   Comp	SOLDADORA	il	II .	II .	ll .	I I			ll .		
Marie Delication   Company   Comp		į									
Marie Delication   Company   Comp											
Marie Delication   Company   Comp											
Marie Delication   Company   Comp		į									
Marie Delication   Company   Comp											
Marie Delication   Company   Comp											
Marie Delication   Company   Comp											
Marie Delication   Company   Comp		<u> </u>									
Marie   Mar	N MANO DE OBRA				PARCIAL (M) =	267,22194			1	VALOR AGREGADO	
1.00	DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD			RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
1.00   1.20	INSPECTOR DE OBRA	-			<u></u>		6,467%	851230012	NP		0,000%
	ALBAÑIL	, , ,									
### PARCIAL (7)	PEON MARSTRO ELECTRICO // INIERO /SURESTACIONES	11	II .		ll .	I I			ll .		
	prince to electrical enteral sudestructures	1,00	4,/5	4,/5	7,79050	37,00488	6,455%	851230012	NP	0,00%	0,000%
		Ì									
		i									
		<u> </u>			PARCIAL (N) =	140.38481	24.48%		<u> </u>		0.00%
	Q MATERIALES						PESO RELATIVO	one management			VAE (%)
NILEDO 227-22-24-9-9 C	DESCRIPCIÓN DE MATERIAL		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	(%)	ELEMENTO
MAIL BLEEFERDONELDMAIL 15.11 5.55mm	ANGULO 50x3mm		II .								
CERD DE REPRIZEO EN BARRAS PF - 420 Pag/m2   13,100	MALLA ELECTROSOLDADA 15x15 - 5,5mm		II .				,		II		.,
LANGS DEF 7.8   1.70	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2		Kg				1,218%	421900018		0,00%	
DIADIDIRA 66/11/11/ IF			II .		II .	I I			ll .		
PARCIAL (Q) = 165,80356	SOLDADURA 60/11X1/8"						1,182%	429500012	ll .		0,000%
PROPRE   PROPRE	ACERO ESTRUCTURAL F'Y=4200 Kg/cm2		Kg	6,50000	1,23000	7,99500	1,394%	421900018	NP	0,00%	0,000%
PROPRE   PROPRE											
PROPRE   PROPRE											
PROPRE   PROPRE											
PROPRE   PROPRE											
PROPRE   PROPRE											
PROPRE   PROPRE											
PROPRE   PROPRE											
PROPRE   PROPRE											
PROPRE   PROPRE											
PROPRE   PROPRE											
PROPRE   PROPRE											
PROPRE   PROPRE											
PROPRE   PROPRE	<u> </u>		IL		PARCIAL (0) =	165,80356	28,92%				0,00%
VIII   CANTIDAD   CANTIDAD   CANTIDAD   COSTO UNITARIO    <u>P TRANSPORTE</u>				i		PESO RELATIVO	CPC ELEMENTO	NP/FP/ND	VALOR AGREGADO	VAE (%)	
TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+0+P)	DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)	ar Chamara 10	/ /		ELEMENTO
TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+0+P)						]					
TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+0+P)	<u> </u>	-			PARCIAL (P) =	0,00000	0,00%				0,00%
INDIRECTOS Y UTILIDADES         20%         114,682           OTROS INDIRECTOS         0%         0,000         100,00%         0,00%           COSTO TOTAL DEL RUBRO         688,092         S PRI=         VAE RUBRO		1									
OTROS INDIRECTOS         0%         0.000         100,00%         0,00%         0,00%           COSTO TOTAL DEL RUBRO         688,092         S PRI=         VAE RUBRO											
COSTO TOTAL DEL RUBRO 688,092 S PRI= VAE RUBRO							100.00%				0.00%
VALOR PROPUESTO S 688,09		COSTO TOTA	AL DEL RUBRO								
		VALOR PR	ROPUESTO			\$ 688,09					



ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBNAS POBLICAS - MONICIPIO DE DAOLE			1		LE						
ANÁLISIS DE PRECIOS UNI	TARIOS				((dd-(h)						
RUBRO: 915 DETALLE: CAJA DE REVISION ELECTRICA 0.90x0.90x0.90m	<u>UNIDAD:</u>	u		RENDIM. R=	(unidad/horas) 1,99060	DETERMINA	CION DEL VALOR	AGREGADO RUBRO		V.A.E.) DEL	
M EQUIPOS  DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO	
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05	HORA		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%	
	5,00	0,50	1,50	1,55000	2,70370	1,10170	1017001110		0,00,0	0,00070	
				PARCIAL (M) =	98,73575	39,04%				0,00%	
N MANO DE OBRA		JORNAL /	COSTO			PESO RELATIVO	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	VAE (%)	
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)			(%)	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%	
Q MATERIALES				PARCIAL (N) =	35,87061	14,18% PESO RELATIVO			VALOR AGREGADO	0,00% VAE (%)	
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - 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 SOLDADURA E 6011		Kg	0,80000 0.67000	1,80000 3.00000	1,44000 2.01000	0,569% 0.795%	429993125 429500012	NP NP	0,00%	0,000%	
CUARTONES DE ENCOFRADO 2"X3"4m		Kg u	2,00000	4,28000	8,56000	3,385%	316000311	NP NP	0,00%	0,000%	
MALLA ELECTROSOLDADA 15x15 - 5,5mm		m2	2,56000	3,57000	9,13920	3,565%	4294300118	NP NP	0,00%	0,000%	
TIRA DE ENCOFRADO 1"X3"X4m		u mz	2,56000	3,92000	10.46640	4.139%	316000311	NP 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%	
<u> </u>				PARCIAL (0) =	118,29240	46,77%		1	VALOR ASSESSED	0,00%	
P TRANSPORTE						PESO RELATIVO	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	VAE (%)	
P TRANSPORTE  DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)		,	(%)	ELEMENTO	
		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)		11/21/10		ELEMENTO	
		UNIDAD -	CANTIDAD	PARCIAL (P) =	- 0,00000	0,00%		,,		- 0,00%	
		OS DIRECTOS	X=(M+N+O+F	PARCIAL (P) =	0,00000			,		-	
	INDIRECTOS	OS DIRECTOS Y UTILIDADES	X=(M+N+O+F	PARCIAL (P) =	0,00000 252,899 50,580	0,00%		,		0,00%	
	INDIRECTOS OTROS INDIF	OS DIRECTOS Y UTILIDADES	X=(M+N+O+F	PARCIAL (P) =	0,00000					-	

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		



(unidad/horas)
<u>RENDIM. R=</u> 24,00000

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

RUBRO

### ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

UNIDAD: u

RUBRO: 916

<u>DETALLE:</u> INTERRUPTOR DISTRIBUCION SUBTERRANEA PADSWICHT 422 M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) IERRAMIENTA MENOR (5% MC HERRAMIENTA ESPECIAL 0,30 7,20000 0,008% 4299217233 NP 0,00% 0,000% EOUIPO DE PROTECCION PERSONAL 20.00 0.50 10.00 24 00000 240.00000 0.255% 4817001110 0.00% 0.000% PARCIAL (M) = 331,09200 0.35% N.- MANO DE OBRA PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) VAE (%) ELEMENTO JORNAL / H.R. DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 513.60000 546110012 IAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES NP 1.00 4.75 4.75 24.00000 114.00000 0.121% 851230012 0.00% 0.000% UPERVISOR 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 34,24 24,00000 821,76000 0,874% 851230012 0,000% PARCIAL (N) = 1677,84000 O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CANTIDAD COSTO UNITARIO INTERRUPTOR DISTRIBUCION SUBTERRANEA MT EN SF6 PADSWITCH 422 89695,00000 89695,00000 462110317 10,00000 230,00000 429990832 462200911 0,000% 0,000% PERNOS DE ANCLAIE EN ACERO INOXIDABLE 24.00000 240.00000 0.255% 0,00% NP NP NP ONECTOR CODO 15KV 600 A 1380,00000 6,00000 1,467% 0,00% ONECTOR CODO 15KV 200 A 6.00000 60.00000 360.00000 0.383% 462200911 0,00% 0.000% ONECTOR INSERT 15KV 60,00000 360,00000 0,383% 462200911

			PARCIAL (0) =	92035,00000	97,86%				0,00%
P TRANSPORTE					PESO RELATIVO	one re reservino		VALOR AGREGADO	VAE (%)
DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE (%)	ELEMENTO
			-	-				-	ē.
	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%

S PRI=

0,00% VAE RUBRO



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)

RENDIM. R= 0,50000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 917

DETALLE: RED SUBTERRANEA 3F EN MEDIA TENSION UNIDAD: u RUBRO M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) IERRAMIENTA MENOR (5% M HERRAMIENTA ESPECIAL 0,30 0,15000 0,277% 4299217233 NP 0,00% 0,000% EOUIPO DE PROTECCION PERSONAL 5.00 0.50 2.50 0.50000 1.25000 2 3 0 4 % 4817001110 NP 0.00% 0.000% PARCIAL (M) = 1,85050 3,41% 0.00% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) JORNAL / H.R. CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO 2.11500 851230012 ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL NP 1.00 4.28 4.28 0.50000 2.14000 3.945% 546110012 0.00% 0.000% IAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES 1,00 4,75 4,75 0,50000 2,37500 4,378% 851230012 NP 0,00% 0,000% UPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL 1,00 4,76 0,50000 2.38000 4,387% 851230012 0,00% 0,000% 9,01000 16,61% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CANTIDAD ABLE #4 AWG THHN CU 3,70000 6,821% 463400188 3699000113 NP NP NP 0,00% ABLE #6 AWG THHN CU 1.00000 2.24000 2.24000 4,129% 0,000% 8,96000 0,05000 0,44800 0,826% 0,000% CINTA AISLANTE 20yd 3.00m 0.06000 1.01000 0.06060 0.112% 3692000118 0,00% 0.000% NP NP NP LAMBRE GALVANIZADO # 16 0,13000 0,29120 0,537% 412660012 0,00% Kg CABLE #2 CU 15KV XLPE m u 3 00000 9.52000 28 56000 52 650% 4634001810 0.00% 0.000% 'UBO PVC PESADO DE Ø 4" 0,16000 4,80000 ODO EMT RIGIDO DE Ø 4' NP 0,05000 60,00000 3,00000 5,530% 429410017 0,00% 0,000% SELLADOR ADHESIVO (290) 0,05000 5.70000 0.28500 0,525% 354902414 PARCIAL (0) = 79,98% 43,38480 0,00% P.- TRANSPORTE VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/ND CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO UNIDAD (%) PARCIAL (P) = 0.00000 0.00% 0.00% OTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+ 54,245 INDIRECTOS Y UTILIDADES 10,849 OTROS INDIRECTOS 0.000 100,00% 0,00%

COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

VAE RUBRO

S PRI=



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
<u>RENDIM. R=</u> 8,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 918

DETALLE: TRANSFORMADOR 3F 150 KVA, TIPO PAD MOUNTED UNIDAD: u RUBRO M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) IERRAMIENTA MENOR (5% MC HERRAMIENTA ESPECIAL 0,30 2,40000 0,022% 4299217233 NP 0,00% 0,000% EOUIPO 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 VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO JORNAL / H.R. DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 34.24000 546110012 AESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES NP 1.00 4.75 4.75 8.00000 38.00000 0.355% 851230012 0.00% 0.000% UPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL 4,76 8,00000 38,08000 0,356% 851230012 NP 0,00% 0,000% 1,00 4,76 110,32000 1,03% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CANTIDAD COSTO UNITARIO RANSFORMADOR 3F 150 KVA TIPO PAD MOUNTED 9815,00000 461210923 60,00000 462200911 462200911 0,00% ONECTOR CODO 15KV 200 A 6.00000 360.00000 3.362% 0,000% NP NP NP NP ONECTOR INSERT 15KV 360,00000 0,000% 6,00000 3,362% TERMINALES TALON # 500 MCM 4.00000 4.26000 17.04000 0.159% 452300034 0,00% 0.000% CINTA AUTOFUNDENTE # 23 CINTA AUTOFUNDENTE # 33 0,117% 3692000121 1.00000 5.80000 5.80000 0.054% 3692000121 0.00% 0.000% PARCIAL (0) = 10570,34000 98,71% 0,00% P.- TRANSPORTE VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/ND CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) PARCIAL (P) = 0.00000 0,00% 0.00% OTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+ 10708,576 INDIRECTOS Y UTILIDADES 2.141,715 OTROS INDIRECTOS 0.000 100,00% 0,00%

COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

12.850,29

\$ 12.850,29

S PRI=

NOMBRE DEL PROPONENTE: <u>GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE</u> ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: <u>OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE</u>



# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 919 DETALLE: TRANSFORMADOR 3F 100 KVA, TIPO PAD MOUNTED	(unidad/horas) UNIDAD: u RENDIM.R= 8,00000					DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO					
M EQUIPOS	Ti Ti			1	·	PESO RELATIVO	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO	
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	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%	
	1										
	i										
	i										
	ì										
	ĺ										
	ļ										
				DADCIAL OD	08.04/00	0.0004				0.000/	
N MANO DE OBRA				PARCIAL (M) =	27,91600	0,32% PESO RELATIVO			VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	0,00% VAE (%)	
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - 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%	
	1										
	1										
	i										
	ì										
Q MATERIALES				PARCIAL (N) =	110,32000	1,25%		1	VALOR AGREGADO	0,00%	
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	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 CINTA AUTOFUNDENTE # 33		u	1,00000	12,50000	12,50000	0,141%	3692000121	NP NP	0,00%	0,000%	
TRANSFORMADOR 3F 100 KVA TIPO PAD MOUNTED		u u	1,00000 1,00000	5,80000 7958,00000	5,80000 7958,00000	0,066% 89,905%	3692000121 461210923	NP NP	0,00%	0,000%	
						,			,,,,,,	.,	
				PARCIAL (0) =	8713,34000	98,44%				0,00%	
P TRANSPORTE						PESO RELATIVO	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	VAE (%)	
DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)	CFCELEMENTO	MF/EF/ND	(%)	ELEMENTO	
<u> </u>		<u> </u>		PARCIAL (P) =	0,00000	0,00%				0,00%	
					.,	.,				.,	
		OS DIRECTOS		)	8851,576	76					
		Y UTILIDADES		20%	1.770,315						
	OTROS INDI			0%	0,000	100,00%				0,00%	
	IICOSTO TOTA	AL DEL RUBRO			10.621,891	S PRI=				VAE RUBRO	

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+F							
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	1.770,315					
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000					
COSTO TOTAL DEL RUBRO		10.621,891					
VALOR PROPUESTO		\$ 10.621.89					

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



# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

(unidad/horas)

RENDIM. R= 8,00000 RUBRO: 920
DETALLE: MEDICION INDIRECTA EN BAJA TENSION 3FTC 600:5 UNIDAD: u

DETALLE: MEDICION INDIRECTA EN BAJA TENSION 3F TC 600:5		RUBRU								
M EQUIPOS		1	COSTO	1		PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO				(%)	
HERRAMIENTA MENOR (5% MO) HERRAMIENTA ESPECIAL		0,05			5,51600	0,349%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
	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%
	1									
	1									
	1									
	1									
	ļ									
	ļ									
		<u> </u>		PARCIAL (M) =	15.91600	1.01%				0.00%
N MANO DE OBRA				FARCIAL (M) =	15,91600			ĺ	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	-,
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL /	COSTO	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.00	H.R. 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	4,75	4,75	8,00000	38,08000	2,401%	851230012 851230012	NP NP	0,00%	0,000%
	1,00	4,70	4,/0	8,00000	30,0000	2,400%	051230012	NP.	0,00%	0,000%
	1									
	1									
	1									
	1									
	1									
				PARCIAL (N) =	110,32000	6,97%		II		0,00%
Q MATERIALES				(.)		PESO RELATIVO			VALOR AGREGADO	VAE (%)
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - 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 TRANSFORMADORES DE CORRIENTE 600:5A		u u	2,00000 3,00000	15,12000 350,00000	30,24000 1050,00000	1,911%	375700015 461210921	NP NP	0,00% 0,00%	0,000% 0,000%
TRANSFORMADORES DE CORRIENTE 000:5A		u	3,00000	350,00000	1050,00000	66,347%	461210921	NP	0,00%	0,000%
								<u> </u>		
P TRANSPORTE				PARCIAL (0) =	1456,36000	92,02%			VALOR AGREGADO	0,00%
DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
									(70)	
				-	-				-	
				PARCIAL (P) =	0,00000	0,00%				0,00%
	TOTAL COOR	OS DIRECTOS	V=(M+N+0 **		1582.596					
		Y UTILIDADES		1						
				20%	316,519					
	OTROC INDI			001						
	OTROS INDI	RECTOS AL DEL RUBRO		0%	0,000 1.899,115	100,00% S PRI=				0,00% VAE RUBRO

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	<del></del>	1.899,115
VALOR PROPUESTO		\$ 1.899.12

NOMBRE DEL PROPONENTE: <u>GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE</u> ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: <u>OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE</u>



# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 921 DETALLE: MEDICION INDIRECTA EN BAJA TENSION 3F TC 400-5	UNIDAD: u RENDIM. R= 8,00000					DETERMINA	CION DEL VALOR A	AGREGADO RUBRO	ECUATORIANO (	V.A.E.) DEL
M EQUIPOS	1		COSTO	1		PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO HERRAMIENTA MENOR (5% MO)	CANTIDAD	TARIFA	HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO		1000100115	ND.	(%)	
HERRAMIENTA ESPECIAL	1,00	0,05 0,30	0,30	8,00000	5,51600 2,40000	0,487% 0,212%	4292100117 4299217233	NP 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%
	Ì									
N MANO DE OBRA				PARCIAL (M) =	15,91600	1,41% PESO RELATIVO		1	VALOR AGREGADO	0,00% VAE (%)
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - 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%
	l									
	Ì									
•	ì									
	Ì									
	_!			PARCIAL (N) =	110,32000	9,74%		JI		0,00%
O MATERIALES			1	1		PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL BASE SOCKET 3F CLASE 20		UNIDAD	CANTIDAD	160,00000	COSTO UNITARIO		150100015	ND.	(%)	
ALAMBRE GALVANIZADO # 16		u Kg	1,00000 0,50000	2,24000	160,00000 1,12000	14,127% 0,099%	462130016 412660012	NP 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" CONTRATUERCA 1 1/4"		u u	1,00000 1,00000	1,68000 2,24000	1,68000 2,24000	0,148% 0,198%	375700017 442310111	NP NP	0,00% 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" TUBO RIGIDO 1 1/4" X 3.00m CON UNION		u u	2,00000 2,00000	13,86000 15,12000	27,72000 30,24000	2,447% 2,670%	415430112 375700015	NP NP	0,00% 0,00%	0,000%
TRANSFORMADORES DE CORRIENTE 400:5A		u	3,00000	200,00000	600,00000	52,976%	461210923	NP	0,00%	0,000%
P TRANSPORTE				PARCIAL (0) =	1006,36000	88,85%			VALOR AGREGADO	0,00%
DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
		UNIDAD	J. TIDAD	20310 SMITARIO	23310 UNITARIO				(%)	
					-				-	-
				PARCIAL (P) =	0,00000	0,00%				0,00%
	TOTAL COST	OS DIRECTOS	X=(M+N+O+P	)	1132,596					
		Y UTILIDADES		20%	226,519					
	COSTO TOTA	RECTOS AL DEL RUBRO		0%	0,000 1.359,115	100,00% S PRI=				0,00% VAE RUBRO
		ROPUESTO			\$ 1.359,115	J rRi=				FAE RUDRU

NOMBRE DEL PROPONENTE:  $\underline{GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE}$  ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO:  $\underline{ODRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE}$ 



Part	ANÁLISIS DE PRECIOS UN	UTADIOC					<u> </u>				
March   Marc	<u>RUBRO:</u> 922		u		RENDIM. R=		DETERMINAC			ECUATORIANO (	V.A.E.) DEL
Marie   Mar	M EQUIPOS						PROG P.W. 4 WWW.		1	VALOR AGREGADO	HAD (OL)
March   Marc	DESCRIPCIÓN DE FOUIPO	CANTIDAD	TADIFA	COSTO	PENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	ELEMENTO
1000   1000		CHYLDID		HORA	ALMENDE TO					$\vdash$	
Marie   1.00		1	II .			I II			ll .		
Company   Comp		il	II .	II .	II .	I II					
## PARCH (1998)  **** PARCH (1998)  *** PARCH (1998)  **** ARCH (1998)  **** ARCH (1998)  **** PARCH (1998)		1	1	II .	.,						
Marie Deliver   Marie Deliver   Marie Deliver   Marie Deliver Deliver   Marie Deliver Deliv	EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	5,00	0,50	2,50	8,00000	20,00000	0,140%	4817001110	NP	0,00%	0,000%
Marie Deliver   Marie Deliver   Marie Deliver   Marie Deliver Deliver   Marie Deliver Deliv											
Company   Comp		_			PARCIAL (M) =	399,07200	2,79%				0,00%
March   Marc	N MANO DE OBRA				,					VALOR AGREGADO	
March   Marc		CANWED AD	JORNAL /	COSTO	I propression	COCTO VILITA DE		CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
Marie   Mari		CANTIDAD		1	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	- 10.0			(%)	
MATION LECTROS/MISSION/MISSION MISSION   100	PEON	4,00	4,23		8,00000	135,36000	0,945%		NP		0,000%
100   100	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%
100   100	MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	8,00000	38,00000	0,265%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1.00   4.76	CHOFER: OTROS CAMIONES (ESTR. OC. C1)	11	II .	l	II .	I II			ll .		
1,00		11	II .	l	II .	I II			l		
2. MATTRILLES  **********************************	·	ii .			II .	I ' I				I I	
1. DATE   1. DA	OPERADOR DE GRUA PUENTE DE ELEVACION	1,00	4,75	4,75	8,00000	38,00000	0,265%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1. DATE   1. DA											
SCHEMENTON   SCHEMENT   SCHEMEN		_!			PARCIAL (N) =	333,44000	2,33%				0,00%
NOTE   100				ii .	ii .		PESO RELATIVO	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND		VAE (%)
NEW AUTOMOSPORTE 23  1	DESCRIPCIÓN DE MATERIAL		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)				ELEMENTO
NEW ALTON PROPOSED   1,00000   1,300000   1,300000   1,3000000   1,300000   1,300000   1,3000000   1,3000000   1,3000000   1,3000000   1,3000000   1,3000000   1,3000000   1,3000000   1,3000000   1,3000000   1,3000000   1,3000000   1,3000000   1,30000000   1,3000000   1,3000000   1,3000000   1,3000000   1,30000000   1,3000000   1,3000000   1,30000000   1,30000000   1,30000000   1,3000000   1,30000000   1,3000000   1,3000000   1,3000000   1,3000000   1,30000000   1,30000000   1,30000000   1,30000000   1,3000000   1,300000000   1,300000000   1,30000000   1,300000000   1,30000000   1,30000000   1,30000000   1,30000000   1,30000000   1,30000000   1,30000000   1,30000000   1,30000000   1,30000000   1,30000000   1,300000000   1,300000000   1,300000000   1,300000000   1,300000000   1,3000000000000000000000000000000000000	DISYUNTOR 250 A - 3 POLOS, CAJA MOLDEADA		u	1,00000	250,00000	250,00000	1,745%	4621103112	NP	0,00%	0,000%
### PARCIAL (P) = 13590,34000   1305,00000   1305,00000   0.1395,000000   0.1395,00000   0.1395,00000   0.1395,00000   0.1395,00000   0.1395,00000   0.1395,00000   0.1395,00000   0.1395,000000   0.1395,00000   0.1395,000000   0.1395,000000   0.1395,000000   0.1	CINTA AUTOFUNDENTE # 23		u	1,00000	12,50000	12,50000	0,087%	3692000121	NP	0,00%	0,000%
PARCIAL (0) = 13590,34000	CINTA AUTOFUNDENTE # 33		u	1,00000	5,80000	5,80000	0,040%	3692000121	NP	0,00%	0,000%
PARCIAL (0) = 13590,34000	CENERADOR 3E 60 KW 220 V-INCLUVE TURO DE ESCAPE SU ENCIADOR Y TANOUE DE COMBUSTIRI E			1 00000	12205 00000	12205 00000	02 904%	461120112	ND	0.0006	0.00006
PARCIAL (0) = 13590,34000  2-TRANSPORTE  PARCIAL (0) = 13590,34000  94,89%  94,89%  94,89%  PARCIAL (0) = 10,000%  PARCIAL (0) = 10,000%  PARCIAL (0) = 10,000%  10,00%				,,,,,,,,			'				
P. TRANSPORTE	TERMINALES TALON # 500 MCM		u	4,00000	4,26000	17,04000	0,119%	452300034	NP	0,00%	0,000%
P. TRANSPORTE											
	P TRANSPORTE				PARCIAL (0) =	13590,34000			1	VALOR AGREGADO	
PARCIAL (P) =   0,00000   0.00%   0.00%   0.00%	DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+0+P)											
TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+0+P)	<u> </u>				PARCIAL (P) =	0,00000	0,00%				0,00%
INDIRECTOS Y UTILIDADES   20%   2.864.570		i									
OTROS INDIRECTOS         0%         0,000         100,00%         0,00%           COSTO TOTAL DEL RUBRO         17.187,422         S PRI=         VAE RUBI					7						
COSTO TOTAL DEL RUBRO 17.187,422 S PRI- VAE RUBI					1						
					0%						
VALOR PROPUESTO S 17.187,42							S PRI=				VAE RUBRO
		VALOR PE	ROPUESTO			\$ 17.187,42					

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
<u>RENDIM. R=</u> 8,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 923 UNIDAD: u RUBRO **<u>DETALLE:</u>** TABLERO TRANSFERENCIA AUTOMATICA 250A (TTA) M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) IERRAMIENTA MENOR (5% M OUIPO PARA INSTALACION ELECTRICA 7,00 56.00000 2,123% 462130014 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (M) = 63.20800 2.40% 0.00% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO JORNAL / H.R. DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HORA ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 34.24000 546110012 AESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES NP 1.00 4.75 4.75 8.00000 38.00000 1.441% 851230012 0.00% 0.000% UPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL 1,00 4,76 4,76 8,00000 38,08000 1,444% 851230012 NP 0,00% 0,000% 1,00 4,23 4,23 8,00000 33,84000 1,283% 851230012 0,00% 0,000% 144,16000 5,47% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CANTIDAD COSTO UNITARIO ABLES PARA CONEXIONADO INTERNO 180,00000 180,00000 NP NP NP 0,00% 0,000% 0,000% ABINETE METALICO CON BARRAS 1.00000 600.00000 600.00000 22.750% 462130019 ISPOSITIVO AUTOMATICO 900,00000 900,00000 429940014 1,00000 34,125% DISYUNTOR 250 A - 3 POLOS, CAJA MOLDEADA 3.00000 250.00000 750.00000 28.437% 4621103112 0.00% 0.000% PARCIAL (0) = 2430,00000 92,14% 0,00% P.- TRANSPORTE VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/ND CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) PARCIAL (P) = 0.00000 0,00% 0.00% TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+ 2637,368 INDIRECTOS Y UTILIDADES 527,474 OTROS INDIRECTOS 0.000 100,00% 0,00%

COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

VAE RUBRO

S PRI=

3.164,84

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: Obeas Públicas - municipio de Daule



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
<u>RENDIM. R=</u> 0,60000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 924

<u>DETALLE:</u> RED SUBTERRANEA 3F EN BAJA TENSION A TDG-01 UNIDAD: u RUBRO M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) IERRAMIENTA MENOR (5% MC HERRAMIENTA ESPECIAL 0,30 0,18000 0,085% 4299217233 0,00% 0,000% PARCIAL (M) = 0,72060 0.34% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) JORNAL / H.R. CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 546110012 AESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES 4.75 NP 1.00 4.75 0.60000 2.85000 1.343% 851230012 0.00% 0.000% UPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL 1,00 4,76 4,76 0,60000 2,85600 1,346% 851230012 NP 0,00% 0,000% 1,00 4,23 4,23 0,60000 2,53800 1,196% 851230012 0,00% 0,000% 10,81200 5,10% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CANTIDAD COSTO UNITARIO ABLE #500 MCM THHN CU 160,00000 4634001826 16,24000 35,00000 NP NP NP 0,00% 0,000% 0,000% ABLE #4/0 AWG THHN CU 16.24000 7.653% 4634001814 ARRILLA PORTA CABLES 11,55000 434100212 0,33000 5,443% ERMINALES TALON # 250 MCM 1.00000 12.88000 12.88000 6.070% 462110521 0.00% 0.000% PARCIAL (0) = 200,67000 94,57% 0,00% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/ND CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%)

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		

PARCIAL (P) =

0,00000

0,00%

100,00%

S PRI=

0.00%

0,00% VAE RUBRO

NOMBRE DEL PROPONENTE: <u>GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE</u> ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: <u>OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE</u>



# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 925 DETALLE: RED SUBTERRANEA 3F EN BAJA TENSION A TDG-02	UNIDAD:	u		RENDIM. R=	(unidad/horas) 0,60000	DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DE RUBRO					
M EQUIPOS				vi-		PESO RELATIVO	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO	
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)		NF/EF/ND	(%)		
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%	
	1										
	ł										
	ì										
	1										
	ļ										
	ł										
				PARCIAL (M) =	2,22060	1,22%				0,00%	
N MANO DE OBRA  DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	I	JORNAL /	COSTO	l		PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO	
DESCRIPCION DE MANO DE OBRA - (CATEG.)  ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	CANTIDAD	H.R.	HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO			<u> </u>	(%)		
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,28 4,75	4,28 4,75	0,60000	2,56800 2,85000	1,413% 1,568%	546110012 851230012	NP NP	0,00%	0,000%	
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,75	4,75	0,60000	2,85600	1,568%	851230012 851230012	NP NP	0,00%	0,000%	
PEON	1,00	4,23	4,23	0,60000	2,53800	1,372%	851230012 851230012	NP	0,00%	0,000%	
	1										
	1										
	ì										
	<u> </u>										
				PARCIAL (N) =	10,81200	5,95%			1	0,00%	
Q-MATERIALES			1	1		PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO	
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO				(%)		
CABLE #4/0 AWG THHN CU PARRILLA PORTA CABLES		m u	1,00000 0,33000	16,24000 35,00000	16,24000 11,55000	8,938% 6,357%	4634001814 434100212	NP NP	0,00%	0,000% 0,000%	
TERMINALES TALON # 250 MCM		u	1,00000	12,88000	12,88000	7,089%	462110521	NP 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 (0) =	168,67000	92,83%				0,00%	
P TRANSPORTE						PESO RELATIVO		Ī	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	VAE (%)	
DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE (%)	ELEMENTO	
			Ì								
				<u> </u>	-			<u></u>			
				PARCIAL (P) =	0,00000	0,00%				0,00%	
	TOTAL COST	OS DIRECTOS	Y=(M+N+0+D	0	181,703						
		Y UTILIDADES		20%	36,341						
	OTROS INDI			0%	0,000	100,00%				0,00%	
	соѕто тот	AL DEL RUBRO			218,043	S PRI=				VAE RUBRO	

VALOR PROPUESTO \$ 218,04



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)

RENDIM. R= 6,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 926 UNIDAD: u RUBRO **<u>DETALLE:</u>** TABLERO DISTRIBUCION GENERAL FASE 1A (TDG-01) M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) IERRAMIENTA MENOR (5% MC HERRAMIENTA ESPECIAL 0,30 1,80000 0,060% 4299217233 NP 0,00% 0,000% EOUIPO 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 VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO JORNAL / H.R. DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 546110012 AESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES NP 1.00 4.75 4.75 6.00000 28.50000 0.955% 851230012 0.00% 0.000% UPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL 1,00 4,76 4,76 6,00000 28,56000 0,957% 851230012 NP 0,00% 0,000% 1,00 4,23 4,23 6,00000 25.38000 0,850% 851230012 NP 0,00% 0,000% 108,12000 3,62% O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CANTIDAD (%) ABLES PARA CONEXIONADO INTERNO 180,00000 180,00000 NP NP NP 0,00% ABINETE METALICO CON BARRAS 1.00000 600.0000 600.00000 20.098% 462130019 0,000% ISYUNTOR 100 A - 3 POLOS, CAJA MOLDEADA 150,00000 150,00000 1,00000 5,025% 4621103112 0,000% DISYUNTOR 500 A - 3 POLOS, CAJA MOLDEADA REGULADO 1.00000 1200.00000 1200.00000 40.197% 4621103112 0,00% 0.000% ISYUNTOR 125 A - 3 POLOS, CAJA MOLDEADA 4621103112 DISYUNTOR 250 A - 3 POLOS, CAJA MOLDEADA 1 00000 250 00000 250 00000 8 3 7 4 % 4621103112 0.00% 0.000% PARCIAL (0) = 2828,00000 94,73% 0,00% P.- TRANSPORTE VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/ND CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO UNIDAD (%) PARCIAL (P) = 0.00000 0.00% 0.00% OTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+ 2985,326 INDIRECTOS Y UTILIDADES 597,065 OTROS INDIRECTOS 0.000 100,00% 0,00%

COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

VAE RUBRO

S PRI=

3.582,39



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)

RENDIM. R= 6,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 927 UNIDAD: u RUBRO **<u>DETALLE:</u>** TABLERO DISTRIBUCION GENERAL FASE 1B (TDG-02) M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) IERRAMIENTA MENOR (5% MC HERRAMIENTA ESPECIAL 0,30 1,80000 0,061% 4299217233 NP 0,00% 0,000% EOUIPO 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 VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO JORNAL / H.R. DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 546110012 AESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES NP 1.00 4.75 4.75 6.00000 28.50000 0.973% 851230012 0.00% 0.000% UPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL 1,00 4,76 4,76 6,00000 28,56000 0,975% 851230012 NP 0,00% 0,000% 1,00 4,23 4,23 6,00000 25.38000 0,866% 851230012 NP 0,00% 0,000% 108,12000 O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CANTIDAD (%) ABLES PARA CONEXIONADO INTERNO 180,00000 180,00000 6,142% NP NP NP 0,00% ABINETE METALICO CON BARRAS 1.00000 600.00000 600.00000 20,474% 462130019 0,000% SYUNTOR 125 A - 3 POLOS, CAJA MOLDEADA 224,00000 224,00000 0,000% 1,00000 7,644% 4621103112 DISYUNTOR 350 A - 3 POLOS, CAJA MOLDEADA REGULADO 1.00000 1200.00000 1200.00000 40.948% 4621103112 0,00% 0.000% ISYUNTOR 250 A - 3 POLOS, CAJA MOLDEADA 250,00000 250,00000 8,531% 4621103112 0,00% DISYUNTOR 70 A - 3 POLOS, CAJA MOLDEADA NP NP 2 00000 106 40000 212 80000 7.261% 4621103112 0.00% 0.000% ISYUNTOR 40 A - 3 POLOS, CAJA MOLDEADA 106,40000 4621103112 PARCIAL (0) = 2773,20000 94,63% 0,00% P.- TRANSPORTE VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/ND CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO UNIDAD (%) PARCIAL (P) = 0.00000 0.00% 0.00% OTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+ 2930,526 INDIRECTOS Y UTILIDADES 586,105 OTROS INDIRECTOS 0.000 100,00% 0,00%

COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

VAE RUBRO

S PRI=

3.516,63

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO:  $\underline{OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE}$ 



# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

(unidad/horas)

RENDIM. R= 6,00000 <u>RUBRO:</u> 928 UNIDAD: u

RUBRO: 928 DETALLE: TABLERO DISTRIBUCION EMERGENCIA (TDE)	UNIDAD:	u		RENDIM. R=	6,00000			RUBRO		,
M EQUIPOS						PESO RELATIVO	CPC ELEMENTO	LID OTD OUD	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	VAE (%)
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	(%)	ELEMENTO
IERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			5,40600	0,310%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
ERRAMIENTA ESPECIAL	1,00	0,30	0,30	6,00000	1,80000	0,103%	4299217233	NP	0,00%	0,000%
QUIPO PARA INSTALACION ELECTRICA	1,00	7,00	7,00	6,00000	42,00000	2,411%	462130014	NP	0,00%	0,000%
	Ì									
	Ì									
	Ì									
	İ									
	İ									
	ì									
	i									
	i									
	İ									
	i									
				PARCIAL (M) =	49,20600	2,83%				0,00%
N- MANO DE OBRA	-11					PESO RELATIVO	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	VAE (%)
ESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)	CPCELEMENTO	NP/EP/ND	(%)	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%
UPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00	4,76	4,76	6,00000	28,56000	1,640%	851230012 851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,76	4,76	6,00000	25,38000	1,457%	851230012 851230012	NP NP	0,00%	0,000%
	1,00	1,23	1,23	0,0000	25,53000	2,13770	031230012		0,0070	0,30070
	1									
	I									
	ł									
	1									
	· ·									
	ł									
		<u> </u>	<u></u>	PARCIAL (N) =	108,12000	6,21%		<u> </u>		0,00%
O MATERIALES						PESO RELATIVO		Ĭ	VALOR AGREGADO	VAE (%)
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - 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%
		11		PARCIAL (0) =	1584,40000	90,97%				0,00%
P TRANSPORTE						PESO RELATIVO	one manager	NP/FP/ND	VALOR AGREGADO	VAE (%)
DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE (%)	ELEMENTO
	-			PARCIAL (P) =	0,00000	0,00%		<u> </u>		0,00%
				FARGAL (P) =	0,00000	0,00%				0,00%
		OS DIRECTOS		)	1741,726					
		Y UTILIDADES		20%	348,345					-
	OTROS INDI			0%	0,000	100,00%				0,00%
		AL DEL RUBRO			2.090,071	S PRI=				VAE RUBRO
	VALUK PK	ROPUESTO			\$ 2.090,07					



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
<u>RENDIM. R=</u> 6,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 929
DETALLE: SISTEMA DE ATERRIZAMIENTO (MALLA Y ELECTRODO) UNIDAD: u RUBRO M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) IERRAMIENTA MENOR (5% HERRAMIENTA ESPECIAL 0,30 1,80000 0,107% 4299217233 0,00% 0,000% PARCIAL (M) = 7,20600 0.43% 0.00% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO JORNAL / H.R. DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HORA ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 1.532% 546110012 UPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL NP 1.00 4.76 4.76 6.00000 28.56000 1.704% 851230012 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% 1,00 4,23 4,23 6,00000 25.38000 1,514% 851230012 0,00% 0,000% 108,12000 6,45% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CANTIDAD COSTO UNITARIO ABLE #4 AWG CU DESNUDO 201,60000 3,36000 12,027% 0,00% ABLE #2/0 AWG CU DESNUDO 40.00000 10.00000 400.00000 23,864% 4634001413 0,000% NP NP NP NP ARILLA DE COBRE DE ALTA CAMADA 5/8"x 6' 14,34000 0,000% 3,00000 43,02000 2,567% 429444514 IT SOLDADURA EXOTERMICA 200 1.00000 11.20000 11.20000 0.668% 429500012 0,00% 0.000% ONECTOR PARA VARILLA COPPERWELD 0,301% 462200911 ELECTRODO QUIMICO 2.00000 450 00000 900 00000 53,693% 429500012 0.00% 0.000% PARCIAL (0) = 1560,86000 93,12% 0,00% P.- TRANSPORTE VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/ND CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) PARCIAL (P) = 0.00000 0,00% 0.00% OTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+ 1676,186 INDIRECTOS Y UTILIDADES 335,237 OTROS INDIRECTOS 0.000 100,00% 0,00%

COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

2.011,423

2.011,42

S PRI=

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



# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 930 DETALLE: CAJA DE REVISION ELECTRICA 0.60x0.60x0.60m	UNIDAD:	u		RENDIM. R=	(unidad/horas) 8,00000	DETERMINAC	CION DEL VALOR A	RUBRO	ECUATORIANO (	
M EQUIPOS			COSTO			PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO				(%)	
HERRAMIENTA MENOR (5% MO) VIBRADOR	Į.	0,05			7,20800	1,976%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
VIBRADUR SOLDADORA	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	00000,08	21,931%	442400011	NP	0,00%	0,000%
	1									
	i									
	İ									
	İ									
N MANO DE OBRA				PARCIAL (M) =	120,80800	33,12%		ı	VALOR AGREGADO	0,00%
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL /	costo	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
INSPECTOR DE OBRA	1,00	H.R.	HORA 4.76	8,00000	38.08000		851230012	NP	0,00%	0,000%
ALBAÑIL	1,00	4,76 4,28	4,76 4,28	8,00000	34,24000	10,439% 9.387%	851230012 851230012	NP NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	8,00000	33,84000	9,277%	851230012 851230012	NP NP	0,00%	0,000%
MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	8,00000	38,00000	10,417%	851230012 851230012	NP	0,00%	0,000%
						' '				
	1									
	1									
	ļ									
	ļ									
	ļ									
	-									
	<u> </u>			PARCIAL (N) =	144,16000	39,52%				0,00%
O MATERIALES				,		PESO RELATIVO			VALOR AGREGADO	VAE (%)
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - 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		m u	5,60000 0,67000	3,50000 25,00000	19,60000 16,75000	5,373% 4,592%	412650111 46910042	NP NP	0,00% 0,00%	0,000% 0,000%
TABLERO 220 V 1.22 x 2.44 x 9 C CLAVOS DE 2 1/2" X 25 Kg		u Kg	0,67000 0,60000	25,00000 1,80000	16,75000 1,08000	4,592% 0,296%	46910042 429993125	NP NP	0,00% 0,00%	0,000% 0,000%
TABLERO 220 V 1.22 x 2.44 x 9 C CLAVOS DE 2 1/2" X 25 Kg SOLDADURA E 6011		u Kg Kg	0,67000 0,60000 0,50000	25,00000 1,80000 3,00000	16,75000 1,08000 1,50000	4,592% 0,296% 0,411%	46910042 429993125 429500012	NP NP NP	0,00% 0,00% 0,00%	0,000% 0,000% 0,000%
TABLERO 220 V 1.22 x 2.44 x 9 C CLAVOS DE 2 1/2* X 25 Kg SOLADURA E 6011 CUARTONES DE ENCOFRADO 2*X3*4m		u Kg Kg u	0,67000 0,60000 0,50000 1,50000	25,00000 1,80000 3,00000 4,28000	16,75000 1,08000 1,50000 6,42000	4,592% 0,296% 0,411% 1,760%	46910042 429993125 429500012 316000311	NP NP NP NP	0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
TABLERO 220 V 1.22 x 2.44 x 9 C CLAVOS DE 2 1/2" X 25 Kg SOLDADURA E 6011		u Kg Kg u m2	0,67000 0,60000 0,50000 1,50000 1,92000	25,00000 1,80000 3,00000 4,28000 3,57000	16,75000 1,08000 1,50000 6,42000 6,85440	4,592% 0,296% 0,411% 1,760% 1,879%	46910042 429993125 429500012 316000311 4294300118	NP NP NP	0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
TABLERO 220 V 1.22 x 2.44 x 9 C  CLAVOS DE 2 1/2" X 25 Kg  CLAUGO DE 2 1/2" X 25 Kg  CLAUGO DE 2 1/2" X 25 Kg  CLAUGO DE 2 1/2" X 25 Kg  MALLA ELECTROSOLDADA 1515 - 5,5mm  TIRA DE ENCOFRADO 1"X3"X-m  ACERO DE REFUREZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2		u Kg Kg u	0,67000 0,60000 0,50000 1,50000	25,00000 1,80000 3,00000 4,28000	16,75000 1,08000 1,50000 6,42000	4,592% 0,296% 0,411% 1,760%	46910042 429993125 429500012 316000311	NP NP NP NP	0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
TABLERO 220 V 1.22 x 2.44 x 9 C  CLAVOS DE 2 1/2" X 25 Kg  CLAUGO DE 2 1/2" X 25 Kg  CLAUGO DE 2 1/2" X 25 Kg  CLAUGO DE 2 1/2" X 25 Kg  MALLA ELECTROSOLDADA 1515 - 5,5mm  TIRA DE ENCOFRADO 1"X3"X-m  ACERO DE REFUREZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2		u Kg Kg u m2	0,67000 0,60000 0,50000 1,50000 1,92000 2,00000	25,00000 1,80000 3,00000 4,28000 3,57000 3,92000	16,75000 1,08000 1,50000 6,42000 6,85440 7,84000	4,592% 0,296% 0,411% 1,760% 1,879% 2,149%	46910042 429993125 429500012 316000311 4294300118 316000311	NP NP NP NP NP	0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
TABLERO 220 V 1.22 x 2.44 x 9 C  CLAVOS DE 2 1/2" X 25 Kg  CLAUGO DE 2 1/2" X 25 Kg  CLAUGO DE 2 1/2" X 25 Kg  CLAUGO DE 2 1/2" X 25 Kg  MALLA ELECTROSOLDADA 1515 - 5,5mm  TIRA DE ENCOFRADO 1"X3"X-m  ACERO DE REFUREZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2		u Kg Kg u m2 u Kg	0,67000 0,60000 0,50000 1,50000 1,92000 2,00000 4,00000	25,00000 1,80000 3,00000 4,28000 3,57000 3,92000 1,31000	16,75000 1,08000 1,50000 6,42000 6,85440 7,84000 5,24000	4,592% 0,296% 0,411% 1,760% 1,879% 2,149% 1,437%	46910042 429993125 429500012 316000311 4294300118 316000311 421900018	NP NP NP NP NP NP	0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
TABLERO 220 V 1.22 x 2.44 x 9 C  CLAVOS DE 2 1/2" X 25 Kg  CLAUGO DE 2 1/2" X 25 Kg  CLAUGO DE 2 1/2" X 25 Kg  CLAUGO DE 2 1/2" X 25 Kg  MALLA ELECTROSOLDADA 1515 - 5,5mm  TIRA DE ENCOFRADO 1"X3"X-m  ACERO DE REFUREZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2		u Kg Kg u m2 u Kg	0,67000 0,60000 0,50000 1,50000 1,92000 2,00000 4,00000	25,00000 1,80000 3,00000 4,28000 3,57000 3,92000 1,31000	16,75000 1,08000 1,50000 6,42000 6,85440 7,84000 5,24000	4,592% 0,296% 0,411% 1,760% 1,879% 2,149% 1,437%	46910042 429993125 429500012 316000311 4294300118 316000311 421900018	NP NP NP NP NP NP	0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
TABLERO 220 V 1.22 x 2.44 x 9 C  CLAVOS DE 2 1/2° X 25 Kg  COLDADURA E 6011  CUARTONES DE ENCOFRADO 2°X3°4m  MALLA ELECTROSOLDADA 15415 - 5,5mm  TIRA DE ENCOFRADO 1°X3°X4m  ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2		u Kg Kg u m2 u Kg	0,67000 0,60000 0,50000 1,50000 1,92000 2,00000 4,00000	25,00000 1,80000 3,00000 4,28000 3,57000 3,92000 1,31000	16,75000 1,08000 1,50000 6,42000 6,85440 7,84000 5,24000	4,592% 0,296% 0,411% 1,760% 1,879% 2,149% 1,437%	46910042 429993125 429500012 316000311 4294300118 316000311 421900018	NP NP NP NP NP NP	0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
TABLERO 220 V 1.22 x 2.44 x 9 C  CLAVOS DE 2 1/2" X 25 Kg  CLAUGO DE 2 1/2" X 25 Kg  CLAUGO DE 2 1/2" X 25 Kg  CLAUGO DE 2 1/2" X 25 Kg  MALLA ELECTROSOLDADA 1515 - 5,5mm  TIRA DE ENCOFRADO 1"X3"X-m  ACERO DE REFUREZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2		u Kg Kg u m2 u Kg	0,67000 0,60000 0,50000 1,50000 1,92000 2,00000 4,00000	25,00000 1,80000 3,00000 4,28000 3,57000 3,92000 1,31000	16,75000 1,08000 1,50000 6,42000 6,85440 7,84000 5,24000	4,592% 0,296% 0,411% 1,760% 1,879% 2,149% 1,437%	46910042 429993125 429500012 316000311 4294300118 316000311 421900018	NP NP NP NP NP NP	0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
TABLERO 220 V 1.22 x 2.44 x 9 C  CLAVOS DE 2 1/2" X 25 Kg  CLAUGO DE 2 1/2" X 25 Kg  CLAUGO DE 2 1/2" X 25 Kg  CLAUGO DE 2 1/2" X 25 Kg  MALLA ELECTROSOLDADA 1515 - 5,5mm  TIRA DE ENCOFRADO 1"X3"X-m  ACERO DE REFUREZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2		u Kg Kg u m2 u Kg	0,67000 0,60000 0,50000 1,50000 1,92000 2,00000 4,00000	25,00000 1,80000 3,00000 4,28000 3,57000 3,92000 1,31000	16,75000 1,08000 1,50000 6,42000 6,85440 7,84000 5,24000	4,592% 0,296% 0,411% 1,760% 1,879% 2,149% 1,437%	46910042 429993125 429500012 316000311 4294300118 316000311 421900018	NP NP NP NP NP NP	0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
TABLERO 220 V 1.22 x 2.44 x 9 C  CLAVOS DE 2 1/2° X 25 Kg  COLDADURA E 6011  CUARTONES DE ENCOFRADO 2°X3°4m  MALLA ELECTROSOLDADA 15415 - 5,5mm  TIRA DE ENCOFRADO 1°X3°X4m  ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2		u Kg Kg u m2 u Kg	0,67000 0,60000 0,50000 1,50000 1,92000 2,00000 4,00000	25,00000 1,80000 3,00000 4,28000 3,57000 3,92000 1,31000	16,75000 1,08000 1,50000 6,42000 6,85440 7,84000 5,24000	4,592% 0,296% 0,411% 1,760% 1,879% 2,149% 1,437%	46910042 429993125 429500012 316000311 4294300118 316000311 421900018	NP NP NP NP NP NP	0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
TABLERO 220 V 1.22 x 2.44 x 9 C  CLAVOS DE 2 1/2" X 25 Kg  CLAUGO DE 2 1/2" X 25 Kg  CLAUGO DE 2 1/2" X 25 Kg  CLAUGO DE 2 1/2" X 25 Kg  MALLA ELECTROSOLDADA 1515 - 5,5mm  TIRA DE ENCOFRADO 1"X3"X-m  ACERO DE REFUREZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2		u Kg Kg u m2 u Kg	0,67000 0,60000 0,50000 1,50000 1,92000 2,00000 4,00000	25,00000 1,80000 3,00000 4,28000 3,57000 3,92000 1,31000	16,75000 1,08000 1,50000 6,42000 6,85440 7,84000 5,24000	4,592% 0,296% 0,411% 1,760% 1,879% 2,149% 1,437%	46910042 429993125 429500012 316000311 4294300118 316000311 421900018	NP NP NP NP NP NP	0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
TABLERO 220 V 1.22 x 2.44 x 9 C  CLAVOS DE 2 1/2° X 25 Kg  COLDADURA E 6011  CUARTONES DE ENCOFRADO 2°X3°4m  MALLA ELECTROSOLDADA 15415 - 5,5mm  TIRA DE ENCOFRADO 1°X3°X4m  ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2		u Kg Kg u m2 u Kg	0,67000 0,60000 0,50000 1,50000 1,92000 2,00000 4,00000	25,00000 1,80000 3,00000 4,28000 3,57000 3,92000 1,31000	16,75000 1,08000 1,50000 6,42000 6,85440 7,84000 5,24000	4,592% 0,296% 0,411% 1,760% 1,879% 2,149% 1,437%	46910042 429993125 429500012 316000311 4294300118 316000311 421900018	NP NP NP NP NP NP	0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
TABLERO 220 V 1.22 x 2.44 x 9 C  CLAVOS DE 2 1/2° X 25 Kg  COLDADURA E 6011  CUARTONES DE ENCOFRADO 2°X3°4m  MALLA ELECTROSOLDADA 15415 - 5,5mm  TIRA DE ENCOFRADO 1°X3°X4m  ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2		u Kg Kg u m2 u Kg	0,67000 0,60000 0,50000 1,50000 1,92000 2,00000 4,00000	25,00000 1,80000 3,00000 4,28000 3,57000 3,92000 1,31000	16,75000 1,08000 1,50000 6,42000 6,85440 7,84000 5,24000	4,592% 0,296% 0,411% 1,760% 1,879% 2,149% 1,437%	46910042 429993125 429500012 316000311 4294300118 316000311 421900018	NP NP NP NP NP NP	0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
TABLERO 220 V 1.22 x 2.44 x 9 C  CLAVOS DE 2 1/2" X 25 Kg  CLAUGO DE 2 1/2" X 25 Kg  CLAUGO DE 2 1/2" X 25 Kg  CLAUGO DE 2 1/2" X 25 Kg  MALLA ELECTROSOLDADA 1515 - 5,5mm  TIRA DE ENCOFRADO 1"X3"X-m  ACERO DE REFUREZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2		u Kg Kg u m2 u Kg	0,67000 0,60000 0,50000 1,50000 1,92000 2,00000 4,00000	25,00000 1,80000 3,00000 4,28000 3,57000 3,92000 1,31000	16,75000 1,08000 1,50000 6,42000 6,85440 7,84000 5,24000	4,592% 0,296% 0,411% 1,760% 1,879% 2,149% 1,437%	46910042 429993125 429500012 316000311 4294300118 316000311 421900018	NP NP NP NP NP NP	0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
TABLERO 220 V 1.22 x 2.44 x 9 C  CLAVOS DE 2 1/2° X 25 Kg  COLDADURA E 6011  CUARTONES DE ENCOFRADO 2°X3°4m  MALLA ELECTROSOLDADA 15415 - 5,5mm  TIRA DE ENCOFRADO 1°X3°X4m  ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2		u Kg Kg u m2 u Kg	0,67000 0,60000 0,50000 1,50000 1,92000 2,00000 4,00000	25,00000 1,80000 3,00000 4,28000 3,57000 3,92000 1,31000	16,75000 1,08000 1,50000 6,42000 6,85440 7,84000 5,24000	4,592% 0,296% 0,411% 1,760% 1,879% 2,149% 1,437%	46910042 429993125 429500012 316000311 4294300118 316000311 421900018	NP NP NP NP NP NP	0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
TABLERO 220 V 1.22 x 2.44 x 9 C  CLAVOS DE 2 1/2" X 25 Kg  CLAUGO DE 2 1/2" X 25 Kg  CLAUGO DE 2 1/2" X 25 Kg  CLAUGO DE 2 1/2" X 25 Kg  MALLA ELECTROSOLDADA 1515 - 5,5mm  TIRA DE ENCOFRADO 1"X3"X-m  ACERO DE REFUREZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2		u Kg Kg u m2 u Kg	0,67000 0,60000 0,50000 1,50000 1,92000 2,00000 4,00000	25,00000 1,80000 3,00000 4,28000 3,57000 3,92000 1,31000	16,75000 1,08000 1,50000 6,42000 6,85440 7,84000 5,24000	4,592% 0,296% 0,411% 1,760% 1,879% 2,149% 1,437%	46910042 429993125 429500012 316000311 4294300118 316000311 421900018	NP NP NP NP NP NP	0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
TABLERO 220 V 1.22 x 2.44 x 9 C  CLAVOS DE 2 1/2" X 25 Kg  CLAUGO DE 2 1/2" X 25 Kg  CLAUGO DE 2 1/2" X 25 Kg  CLAUGO DE 2 1/2" X 25 Kg  MALLA ELECTROSOLDADA 1515 - 5,5mm  TIRA DE ENCOFRADO 1"X3"X-m  ACERO DE REFUREZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2		u Kg Kg u m2 u Kg	0,67000 0,60000 0,50000 1,50000 1,92000 2,00000 4,00000	25,00000 1,80000 3,00000 4,28000 3,57000 3,92000 1,31000	16,75000 1,08000 1,50000 6,42000 6,85440 7,84000 5,24000	4,592% 0,296% 0,411% 1,760% 1,879% 2,149% 1,437%	46910042 429993125 429500012 316000311 4294300118 316000311 421900018	NP NP NP NP NP NP	0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
TABLERO 220 V 1.22 x 2.44 x 9 C CLAVOS DE 2 1/2" X 25 Kg SOLDADURA E 6611 CLARTONIS DE ENCOFRADO 2"X3"4m MALLA ELECTROSOLDADA 15x15 - 5,5mm		u Kg Kg u m2 u Kg	0,67000 0,60000 0,50000 1,50000 1,92000 2,00000 4,00000	25,00000 1,80000 3,00000 4,28000 3,57000 3,92000 1,31000 116,63000	16,75000 1,08000 1,50000 6,42000 6,85440 7,84000 5,24000 34,52248	4,592% 0.296% 0.411% 1,769% 1.879% 2,149% 1.437% 9,464%	46910042 429993125 429500012 316000311 4294300118 316000311 421900018	NP NP NP NP NP NP	0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
TABLERO 220 V 127 x 244 x 9 C CLAVOS DE 2 1/2" x 25 kg SOLDADURA E 6011 CUARTONIS DE ENCOFRADO 2"X3"4m MALLA ELECTROSOLDADA 15x15 - 5,5mm TIRA DE ENCOFRADO 1"X3"X4m ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2 HORMIGON PREMEZCLADO F'C= 180 Kg/cm2 BOMBEABLE		u Kg Kg u m2 u Kg	0,67000 0,60000 0,50000 1,50000 1,92000 2,00000 4,00000	25,00000 1,80000 3,00000 4,28000 3,57000 3,92000 1,31000	16,75000 1,08000 1,50000 6,42000 6,85440 7,84000 5,24000	4,592% 0,296% 0,411% 1,769% 1,879% 2,149% 1,437% 9,464%	46910042 429993125 429500012 316000311 4294300118 316000311 421900018	NP NP NP NP NP NP NP	0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%
TABLERO 220 V 122 × 2.44 × 9 C CLAVOS DE 2 1/2" × 2.5 Kg SOLDADURA E 6011 CUARTONES DE ENCOFRADO 2"X3"4m MALLA ELECTROSOLDADA 15x15 - 5.5mm TIRA DE ENCOFRADO 1"X3"X4m ACERO DE REFUEZZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2 HORMIGON PREMEZCLADO F'C= 180 Kg/cm2 BOMBEABLE		u Kg Kg u m2 u Kg m3	0,67000 0,60000 0,50000 1,50000 1,92000 2,00000 4,00000 0,29600	25,00000 1,80000 3,00000 4,28000 3,57000 3,57000 1,31000 116,63000	16,75000 1,08000 1,50000 6,42000 6,85440 7,84000 5,24000 34,52248	4,592% 0,296% 0,411% 1,760% 1,879% 2,149% 1,437% 9,464% PSO RELATIVO	46910042 429993125 429500012 316000311 4294300118 316000311 421900018	NP NP NP NP NP NP NP NP	0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% VAE(%)
TABLERO 220 V 127 x 244 x 9 C CLAVOS DE 2 1/2" x 25 Kg SOLDADURA E 6011 CUARTONES DE ENCOFRADO 2"X3"4m MALLA ELECTROSOLDADA 15x15 - 5.5mm TIRA DE ENCOFRADO 1"X3"X4m ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2 HORMIGON PREMEZCLADO F'C= 180 Kg/cm2 BOMBEABLE		u Kg Kg u m2 u Kg	0,67000 0,60000 0,50000 1,50000 1,92000 2,00000 4,00000	25,00000 1,80000 3,00000 4,28000 3,57000 3,92000 1,31000 116,63000	16,75000 1,08000 1,50000 6,42000 6,85440 7,84000 5,24000 34,52248	4,592% 0,296% 0,411% 1,769% 1,879% 2,149% 1,437% 9,464%	46910042 429903125 429500012 316000311 4294300118 316000311 421900018 375100021	NP NP NP NP NP NP NP	0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%
TABLERO 220 V 122 × 2.44 × 9 C CLAVOS DE 2 1/2" × 2.5 Kg SOLDADURA E 6011 CUARTONES DE ENCOFRADO 2"X3"4m MALLA ELECTROSOLDADA 15x15 - 5.5mm TIRA DE ENCOFRADO 1"X3"X4m ACERO DE REFUEZZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2 HORMIGON PREMEZCLADO F'C= 180 Kg/cm2 BOMBEABLE		u Kg Kg u m2 u Kg m3	0,67000 0,60000 0,50000 1,50000 1,92000 2,00000 4,00000 0,29600	25,00000 1,80000 3,00000 4,28000 3,57000 3,57000 1,31000 116,63000	16,75000 1,08000 1,50000 6,42000 6,85440 7,84000 5,24000 34,52248	4,592% 0,296% 0,411% 1,760% 1,879% 2,149% 1,437% 9,464% PSO RELATIVO	46910042 429903125 429500012 316000311 4294300118 316000311 421900018 375100021	NP NP NP NP NP NP NP	0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% VAE(%)
TABLERO 220 V 122 × 2.44 × 9 C CLAVOS DE 2 1/2" × 2.58 g SOLDADURA E 6011 CUARTONIS DE ENCOFRADO 2"X3"4m MALLA ELECTROSOLDADA 15×15 - 5.5mm TITRA DE ENCOFRADO 1"X3"X4m ACERO DE REFUEZZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2 HORMIGON PREMEZCLADO F'C= 180 Kg/cm2 BOMBEABLE		u Kg Kg u m2 u Kg m3	0,67000 0,60000 0,50000 1,50000 1,92000 2,00000 4,00000 0,29600	25,00000 1,80000 3,00000 4,28000 3,57000 3,57000 1,31000 116,63000	16,75000 1,08000 1,50000 6,42000 6,85440 7,84000 5,24000 34,52248	4,592% 0,296% 0,411% 1,760% 1,879% 2,149% 1,437% 9,464% PSO RELATIVO	46910042 429903125 429500012 316000311 4294300118 316000311 421900018 375100021	NP NP NP NP NP NP NP	0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% VAE(%)
TABLERO 220 V 122 × 2.44 × 9 C CLAVOS DE 2 1/2" × 2.5 Kg SOLDADURA E 6011 CUARTONES DE ENCOFRADO 2"X3"4m MALLA ELECTROSOLDADA 15x15 - 5.5mm TIRA DE ENCOFRADO 1"X3"X4m ACERO DE REFUEZZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2 HORMIGON PREMEZCLADO F'C= 180 Kg/cm2 BOMBEABLE		u Kg Kg u m2 u Kg m3	0,67000 0,60000 0,50000 1,50000 1,92000 2,00000 4,00000 0,29600	25,00000 1,80000 4,28000 4,28000 3,57000 3,92000 1,31000 116,63000  PARCIAL (O) =	16,75000 1,88000 1,50000 6,42000 6,85440 7,84000 5,24000 34,52248	4,592% 0,296% 0,411% 1,769% 1,879% 2,149% 1,437% 9,464%  PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	46910042 429903125 429500012 316000311 4294300118 316000311 421900018 375100021	NP NP NP NP NP NP NP	0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% VAE (%) ELEMENTO
TABLERO 220 V 127 x 244 x 9 C CLAVOS DE 2 1/2" x 25 Kg SOLDADURA E 6011 CUARTONES DE ENCOFRADO 2"X3"4m MALLA ELECTROSOLDADA 15x15 - 5.5mm TIRA DE ENCOFRADO 1"X3"X4m ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2 HORMIGON PREMEZCLADO F'C= 180 Kg/cm2 BOMBEABLE		u Kg Kg u m2 u Kg m3 U Kg m3	0,67000 0,60000 0,50000 1,50000 1,92000 2,00000 4,00000 0,29600	25,00000 1,80000 3,00000 4,28000 3,57000 3,72000 1,31000 116,63000  PARCIAL (O) =	16,75000 1,88000 1,50000 6,42000 6,85440 7,84000 5,24000 34,52248	4,592% 0,296% 0,411% 1,769% 1,879% 2,149% 1,437% 9,464%  PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	46910042 429903125 429500012 316000311 4294300118 316000311 421900018 375100021	NP NP NP NP NP NP NP	0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% VAE (%) ELEMENTO
TABLERO 220 V 127 x 244 x 9 C CLAVOS DE 2 1/2" x 25 Kg SOLDADURA E 6011 CUARTONES DE ENCOFRADO 2"X3"4m MALLA ELECTROSOLDADA 15x15 - 5.5mm TIRA DE ENCOFRADO 1"X3"X4m ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2 HORMIGON PREMEZCLADO F'C= 180 Kg/cm2 BOMBEABLE	INDIRECTOS	U Kg Kg u m2 u Kg u Kg m3 u m2 u Kg m3 u m3 u m2 u u Kg m3 u m3 u m3 u m3 u m3 u m3 u m3 u m3	0,67000 0,60000 0,50000 1,50000 1,92000 2,00000 4,00000 0,29600	25,00000 1,80000 4,28000 4,28000 3,57000 3,57000 1,31000 116,63000  PARCIAL (O) =  COSTO UNITARIO  PARCIAL (P) =	16,75000 1,08000 1,50000 6,42000 6,42000 6,42000 5,24000 34,52248   99,80688   COSTO UNITARIO  0,00000  364,775 72,955	4,592% 0,296% 0,411% 1,769% 1,879% 2,149% 1,437% 9,464%  PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	46910042 429903125 429500012 316000311 4294300118 316000311 421900018 375100021	NP NP NP NP NP NP NP	0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% Vac(%) ELEMENTO
TABLERO 220 V 122 × 2.44 × 9 C CLAVOS DE 2 1/2" × 2.5 Kg SOLDADURA E 6011 CUARTONES DE ENCOFRADO 2"X3"4m MALLA ELECTROSOLDADA 15x15 - 5.5mm TIRA DE ENCOFRADO 1"X3"X4m ACERO DE REFUEZZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2 HORMIGON PREMEZCLADO F'C= 180 Kg/cm2 BOMBEABLE	INDIRECTOS OTROS INDI	UNIDAD  UNIDAD  UNIDADES  VITILIDADES	0,67000 0,60000 0,50000 1,50000 1,92000 2,00000 4,00000 0,29600	25,00000 1,80000 4,28000 3,57000 3,57000 1,31000 116,63000  PARCIAL (O) =	16,75000 1,08000 1,150000 6,42000 6,85440 7,84000 5,24000 34,52248  99,80688  COSTO UNITARIO	4,592% 0,296% 0,411% 1,769% 1,879% 2,149% 1,437% 9,464%  27,36%  PESO RELATIVO ELEMENTO (%) 0,00%	46910042 429903125 429500012 316000311 4294300118 316000311 421900018 375100021	NP NP NP NP NP NP NP	0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0.00% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% VAE (%) VAE (%) UAD (%) 0.00%
TABLERO 220 V 127 x 244 x 9 C CLAVOS DE 2 1/2" x 25 Kg SOLDADURA E 6011 CUARTONES DE ENCOFRADO 2"X3"4m MALLA ELECTROSOLDADA 15x15 - 5.5mm TIRA DE ENCOFRADO 1"X3"X4m ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2 HORMIGON PREMEZCLADO F'C= 180 Kg/cm2 BOMBEABLE	OTROS INDII	U Kg Kg u m2 u Kg u Kg m3 u m2 u Kg m3 u m3 u m2 u u Kg m3 u m3 u m3 u m3 u m3 u m3 u m3 u m3	0,67000 0,60000 0,50000 1,50000 1,92000 2,00000 4,00000 0,29600	25,00000 1,80000 4,28000 4,28000 3,57000 3,57000 1,31000 116,63000  PARCIAL (O) =  COSTO UNITARIO  PARCIAL (P) =	16,75000 1,08000 1,50000 6,42000 6,42000 6,42000 5,24000 34,52248   99,80688   COSTO UNITARIO  0,00000  364,775 72,955	4,592% 0,296% 0,411% 1,769% 1,879% 2,149% 1,437% 9,464%  PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	46910042 429903125 429500012 316000311 4294300118 316000311 421900018 375100021	NP NP NP NP NP NP NP	0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% Vac(%) ELEMENTO

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

RUBRO: 931  DETALLE: CAJA DE REVISION ELECTRICA 0.40x0.40x0.40m	<u>UNIDAD:</u> u <u>RENDIM. R=</u> 5,00000					RUBRO				
M. EQUIPOS						PESO RELATIVO		1	VALOR AGREGADO	VAE (%)
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE (%)	ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			4,50500	1,908%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
VIBRADOR SOLDADORA	1,00	4,20	4,20	5,00000	21,00000	8,894%	4423100110 442400011	NP NP	0,00%	0,000%
SOLDADORA	2,00	5,00	10,00	5,00000	50,00000	21,177%	442400011	NP	0,00%	0,000%
	i									
	Ì									
	ļ									
	Ì									
	ļ									
				DADCIAL (M) -	75 50500	21.000/				0.000/
N MANO DE OBRA				PARCIAL (M) =	75,50500	31,98% PESO RELATIVO		1	VALOR AGREGADO	0,00%
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL /	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	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 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%
	Ì									
	i									
	<u> </u>									
Q MATERIALES				PARCIAL (N) =	90,10000	38,16%		1	VALOR AGREGADO	0,00%
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	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 SOLDADURA E 6011		Kg	0,60000	1,80000 3,00000	1,08000	0,457%	429993125 429500012	NP NP	0,00%	0,000%
CUARTONES DE ENCOFRADO 2"X3"4m		Kg u	1,50000	3,00000 4,28000	1,50000 6,42000	0,635% 2,719%	429500012 316000311	NP 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 HORMIGON PREMEZCLADO F'C= 180 Kg/cm2 BOMBEABLE		Kg m3	3,00000 0,15200	1,31000 116,63000	3,93000 17,72776	1,664% 7,508%	421900018 375100021	NP NP	0,00%	0,000%
			0,13200	110,03000	17,72770	7,50070	37310021		0,0070	0,00070
D TRANSPORTE				PARCIAL (0) =	70,50216	29,86%		1	1	0,00%
P TRANSPORTE  DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
WESTER GUN DE LEARNS VICIE		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO				(%)	
					-					-
	-		*	PARCIAL (P) =	0,00000	0,00%			`	0,00%
	Imom/	100 PIRC	w. as							
	TOTAL COSTOS DIRECTOS									
	OTROS INDI			20%	47,221 0,000	100,00%				0,00%
	COSTO TOTA	L DEL RUBRO			283,329	S PRI=				VAE RUBRO

VALOR PROPUESTO

\$ 283,33

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: Obeas Públicas - municipio de Daule



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
<u>RENDIM. R=</u> 1,25000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 932

DETALLE: CANALIZACION BATERIA 6 X 4" PVC PESADO UNIDAD: m RUBRO M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND RENDIMIENTO COSTO UNITARIO DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA (%) ERRAMIENTA MENOR (5% MO PARCIAL (M) = 1,09313 0.93% 0.00% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAR (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) JORNAL / H.R. CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HORA 10.57500 ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL NP 1.00 4.28 4.28 1.25000 5.35000 4.536% 546110012 0.00% 0.000% IAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES 1,00 4,75 4,75 1,25000 5,93750 5,034% 851230012 NP 0,00% 0,000% 21,86250 18,54% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL HORMIGON PREMEZCLADO F'C= 180 Kg/cm2 BOMBEABLE 116,63000 375100021 0,000% UBO 4" PVC PESADO X 3.00m 30,00000 60.00000 50,871% 363201021 0,00% PARCIAL (0) = 80,54% 0,00% 94,98900 VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/ND CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) PARCIAL (P) = 0.00000 0,00% 0.00% OTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+ 117,945 INDIRECTOS Y UTILIDADES 23,589 OTROS INDIRECTOS 0.000 100,00% 0,00%

COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

VAE RUBRO

S PRI=

141,53

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: Obeas Públicas - municipio de Daule



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)

<u>RENDIM. R=</u> 1,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 933

DETALLE: CANALIZACION BATERIA 4 x 4" PVC PESADO UNIDAD: m RUBRO M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND RENDIMIENTO COSTO UNITARIO DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA ERRAMIENTA MENOR (5% MO PARCIAL (M) = 0,87450 1,50% 0.00% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAR (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) JORNAL / H.R. COSTO CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HORA ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 4.28 NP 1.00 4.28 1.00000 4.28000 7.346% 546110012 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% 17,49000 30,02% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO PARCIAL (0) = 39,90000 68,48% 0,00% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/ND CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) PARCIAL (P) = 0.00000 0,00% 0.00% OTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+ 58,265 INDIRECTOS Y UTILIDADES 11,653

OTROS INDIRECTOS

COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

0,000

100,00%

S PRI=

0,00%

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: Obeas Públicas - municipio de Daule



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)

<u>RENDIM. R=</u> 1,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 934

<u>DETALLE:</u> CANALIZACION BATERIA 2 x 4" PVC PESADO UNIDAD: m RUBRO M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND RENDIMIENTO COSTO UNITARIO DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA ERRAMIENTA MENOR (5% MO PARCIAL (M) = 0,87450 2,29% 0.00% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAR (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) JORNAL / H.R. COSTO CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HORA ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 4.28 NP 1.00 4.28 1.00000 4.28000 11.215% 546110012 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% 17,49000 45,83% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO PARCIAL (0) = 51,88% 0,00% 19,80000 VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/ND CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) PARCIAL (P) = 0.00000 0,00% 0.00% OTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+ 38,165 INDIRECTOS Y UTILIDADES 7,633

OTROS INDIRECTOS

COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

0,000

100,00%

S PRI=

0,00%

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: Obeas Públicas - municipio de Daule



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)

<u>RENDIM. R=</u> 1,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 935

DETALLE: CANALIZACION BATERIA 2 x 4\* PVC CORRUGADO UNIDAD: m RUBRO M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND RENDIMIENTO COSTO UNITARIO DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA ERRAMIENTA MENOR (5% MO PARCIAL (M) = 0,87450 2,29% 0.00% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAR (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) JORNAL / H.R. COSTO CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HORA ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 4.28 NP 1.00 4.28 1.00000 4.28000 11.215% 546110012 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% 17,49000 45,83% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO PARCIAL (0) = 51,88% 0,00% 19,80000 VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/ND CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) PARCIAL (P) = 0.00000 0,00% 0.00% OTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+ 38,165 INDIRECTOS Y UTILIDADES 7,633

OTROS INDIRECTOS

COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

0,000

100,00%

S PRI=

0,00%

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

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE



Alcaldía de **EAULE** ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 2,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 936

DETALLE: CANALIZACION 4 x 4" PVC PESADO + 4x4" MET. RIGIDO UNIDAD: m M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) ERRAMIENTA MENOR (5% MO 4292100117 0,720% PARCIAL (M) = 1,74900 N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/NE JORNAL / H.R. DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HORA ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL NP 1.00 4.28 4.28 2.00000 8.56000 3.525% 546110012 0.00% 0.000% IAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES 1,00 4,75 4,75 2,00000 9,50000 3,913% 851230012 NP 0,00% 0,000% 34,98000 14,41% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/NE DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) NP NP NP TUBO 4" PVC PESADO X 3.00m 1.33000 30.00000 39 90000 16,433% 363201021 0,00% 0,000% 'UBO 4" METALICO RIGIDO X 3.00m 1,33000 96,16000 127,89280 52,672% 421901045 0,00% 0,000% INION METALICA RIGIDA DE Ø4" 0,30000 11,00000 3,30000 1,359% 4127809120 0,00% 0,000% PARCIAL (0) = 206,08180 84,87% 0,00% P.- TRANSPORTE VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAL PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) PARCIAL (P) = 0,00000 0,00% 0,00% TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P 242,811 INDIRECTOS Y UTILIDADES 0.000 100,00% 0,00% STO TOTAL DEL RUBR VAE RUBRO 291,373 S PRI=

VALOR PROPUESTO

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: Obras Públicas - Municipio de Daule



BAULE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
<u>RENDIM. R=</u> 1,75000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 937

DETALLE: CANALIZACION 4 x 4" PVC PESADO + 3x 4" MET. RIGIDO UNIDAD: m RUBRO M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND RENDIMIENTO COSTO UNITARIO DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA (%) ERRAMIENTA MENOR (5% MO PARCIAL (M) = 1,53038 0,89% 0.00% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAR (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) JORNAL / H.R. CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HORA ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL NP 1.00 4.28 4.28 1.75000 7.49000 4.367% 546110012 0.00% 0.000% IAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES 1,00 4,75 4,75 1,75000 8,31250 4,847% 851230012 NP 0,00% 0,000% 30,60750 17,85% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CANTIDAD COSTO UNITARIO ΓUBO 4" PVC PESADO X 3.00m 363201021 56,071% 1,924% 421901045 4127809120 0,00% 0,000% 0,000% TUBO 4" METALICO RIGIDO X 3.00m 1.00000 96.16000 96.16000 NP NP INION METALICA RIGIDA DE Ø4" 0,30000 11,00000 3,30000 PARCIAL (0) = 139,36000 81,26% 0,00% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/ND CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) PARCIAL (P) = 0.00000 0,00% 0.00% OTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+ 171,498 INDIRECTOS Y UTILIDADES 34,300

OTROS INDIRECTOS

COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

0,000

205,797

205,80

100,00%

S PRI=

0,00%

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: Obras Públicas - Municipio de Daule



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)

<u>RENDIM. R=</u> 1,50000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 938

DETALLE: CANALIZACION 4 x 4" PVC PESADO + 2x4" MET. RIGIDO UNIDAD: m RUBRO M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND RENDIMIENTO COSTO UNITARIO DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA (%) ERRAMIENTA MENOR (5% MO PARCIAL (M) = 1,31175 0.98% 0.00% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAR (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) JORNAL / H.R. CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HORA ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL NP 1.00 4.28 4.28 1.50000 6.42000 4.783% 546110012 0.00% 0.000% IAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES 1,00 4,75 4,75 1,50000 7,12500 5,309% 851230012 NP 0,00% 0,000% 26,23500 19,55% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CANTIDAD COSTO UNITARIO ΓUBO 4" PVC PESADO X 3.00m 363201021 47,287% 2,459% 421901045 4127809120 0,00% 0,000% 0,000% TUBO 4" METALICO RIGIDO X 3.00m 96.16000 63.46560 NP NP INION METALICA RIGIDA DE Ø4" 0,30000 3,30000 11,00000 PARCIAL (0) = 106,66560 79,48% 0,00% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/ND CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) PARCIAL (P) = 0.00000 0,00% 0.00% TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+ 134,212 INDIRECTOS Y UTILIDADES 26,842

OTROS INDIRECTOS

COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

0.000

161,055

161,05

100,00%

S PRI=

0,00%

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: Obras Públicas - Municipio de Daule



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
<u>RENDIM. R=</u> 1,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 939

DETALLE: CANALIZACION 2 x 4" PVC PESADO + 2x4" MET. RIGIDO UNIDAD: m RUBRO M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND RENDIMIENTO COSTO UNITARIO DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA (%) ERRAMIENTA MENOR (5% MO PARCIAL (M) = 0,87450 0,83% 0.00% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAR (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) JORNAL / H.R. CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HORA ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL NP 1.00 4.28 4.28 1.00000 4.28000 4.079% 546110012 0.00% 0.000% IAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES 1,00 4,75 4,75 1,00000 4,75000 4,527% 851230012 NP 0,00% 0,000% 17,49000 16,67% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CANTIDAD COSTO UNITARIO ΓUBO 4" PVC PESADO X 3.00m 18,870% 363201021 60,484% 3,145% 421901045 4127809120 0,00% 0,000% 0,000% TUBO 4" METALICO RIGIDO X 3.00m 0.66000 96.16000 63.46560 NP NP INION METALICA RIGIDA DE Ø4" 0,30000 3,30000 11,00000 PARCIAL (0) = 86,56560 82,50% 0,00% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/ND CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) PARCIAL (P) = 0.00000 0,00% 0.00% TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+ 104,930 INDIRECTOS Y UTILIDADES 20,986

OTROS INDIRECTOS

COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

0.000

125,92

100,00%

S PRI=

0,00%

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE



ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
<u>RENDIM. R=</u> 1,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 940

DETALLE: CANALIZACION 2 x 4" MET. RIGIDO UNIDAD: m RUBRO M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND RENDIMIENTO COSTO UNITARIO DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA (%) RRAMIENTA MENOR (5% MO PARCIAL (M) = 0,87450 1,03% 0.00% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAR (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) JORNAL / H.R. CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HORA ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL NP 1.00 4.28 4.28 1.00000 4.28000 5.028% 546110012 0.00% 0.000% IAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES 1,00 4,75 4,75 1,00000 4,75000 5,580% 851230012 NP 0,00% 0,000% 17,49000 20,55% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL 96,16000 74,551% 0,000% INION METALICA RIGIDA DE Ø4" 11,00000 3.30000 3,876% 4127809120 0,00% PARCIAL (0) = 66,76560 78,43% 0,00% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/ND CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) PARCIAL (P) = 0.00000 0,00% 0.00% OTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+ 85,130 INDIRECTOS Y UTILIDADES 17,026

OTROS INDIRECTOS

COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

0.000

102,156

102,16

100,00%

S PRI=

0,00%

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE



ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
<u>RENDIM. R=</u> 0,40000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL 
 RUBRO:
 941

 DETALLE:
 ALIMENTADOR AWG-THHN-CU: 3NO.250 + 1NO.4/0 + TNO.2/0
 UNIDAD: m RUBRO M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND RENDIMIENTO COSTO UNITARIO DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA (%) RRAMIENTA MENOR (5% MO PARCIAL (M) = 0,36040 0.38% 0.00% N.- MANO DE OBRA PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAR (%) VAE (%) ELEMENTO JORNAL / H.R. DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HORA ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 1.71200 546110012 IAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES 4.75 NP 1.00 4.75 0.40000 1.90000 1.994% 851230012 0.00% 0.000% UPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL 1,00 4,76 4,76 0,40000 1,90400 1,999% 851230012 NP 0,00% 0,000% 1,00 4,23 4,23 0,40000 1,69200 1,776% 851230012 0,00% 0,000% 7,20800 7,57% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CANTIDAD COSTO UNITARIO 4634001911 16,24000 10,98000 51,140% 11,525% 4634001814 4634000116 0,00% 0,000% 0,000% ABLE #4/0 AWG THHN CU 3.00000 48.72000 NP NP ABLE #2/0 AWG THHN CU 1,00000 10,98000 PARCIAL (0) = 92,06% 0,00% 87,70000 P.- TRANSPORTE VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/ND CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) PARCIAL (P) = 0.00000 0,00% 0.00% TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+ 95,268 INDIRECTOS Y UTILIDADES 19,054

OTROS INDIRECTOS

COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

0.000

114,32

100,00%

S PRI=

0,00%

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
<u>RENDIM. R=</u> 0,40000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL <u>RUBRO:</u> 942 <u>DETALLE:</u> ALIMENTADOR AWG-THHN-CU: 3 NO. 4/0 + 1 NO. 2/0 + T NO. 2 UNIDAD: m RUBRO M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) RRAMIENTA MENOR (5% MO PARCIAL (M) = 0,36040 0,41% 0.00% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO JORNAL / H.R. DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 1.71200 546110012 AESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES NP 1.00 4.75 4.75 0.40000 1.90000 2.183% 851230012 0.00% 0.000% UPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL 1,00 4,76 4,76 0,40000 1,90400 2,188% 851230012 NP 0,00% 0,000% 1,00 4,23 4,23 0,40000 1,69200 1,944% 851230012 0,00% 0,000% 7,20800 8,28% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CANTIDAD ABLE #4/0 AWG THHN CU 48,72000 16,24000 4634001814 10,98000 5,38000 0,00% ABLE #2/0 AWG THHN CU 1.00000 10.98000 12,618% 4634000116 0,000% NP NP NP NP NP ABLE #2 AWG THHN CU 5,38000 4634001810 0,000% 1,00000 6,183% TUBO PVC PRESION 4" 0.33000 21.84000 7.20720 8.282% 532410013 0,00% 0.000% CODO PVC 4" CONECTOR EMT 4" 12,88000 4,25040 4,885% 3755000183 0,00% 0,33000 0.20000 6.72000 1.34400 1.545% 462200911 0.00% 0.000% CONTRATUERCA EMT 4" 0,67200 0,772% 0,20000 4,48000 0,89600 1,030% 375700017 0,00% 0,000% PARCIAL (0) = 91,30% 79,44960 0,00% P.- TRANSPORTE VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/ND CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) PARCIAL (P) = 0.00000 0,00% 0.00% OTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+ 87,018 INDIRECTOS Y UTILIDADES 17,404 OTROS INDIRECTOS 0.000 100,00% 0,00%

COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

104,422

104,42

S PRI=

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
<u>RENDIM. R=</u> 0,40000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL <u>RUBRO:</u> 943 <u>DETALLE:</u> ALIMENTADOR AWG-THHN-CU: 3 NO. 1/0 + 1 NO. 2 + T NO. 4 UNIDAD: m RUBRO M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) RRAMIENTA MENOR (5% MO PARCIAL (M) = 0,36040 0.78% 0.00% N.- MANO DE OBRA PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) VAE (%) ELEMENTO JORNAL / H.R. DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HORA ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 1.71200 546110012 AESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES NP 1.00 4.75 4.75 0.40000 1.90000 4.090% 851230012 0.00% 0.000% UPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL 1,00 4,76 4,76 0,40000 1,90400 4,099% 851230012 NP 0,00% 0,000% 1,00 4,23 4,23 0,40000 1,69200 3,642% 851230012 0,00% 0,000% 7,20800 15,52% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CANTIDAD COSTO UNITARIO ABLE #1/0 AWG THHN CU 7,50000 4634001811 0,00% 11,581% 7,965% 0,00% CABLE #2 AWG THHN CU 1.00000 5.38000 5.38000 4634001810 0,000% NP NP NP NP ABLE #4 AWG THHN CU 1,00000 3,70000 0,000% 3,70000 463400189 TUBO PVC 2 1/2" 0.33000 16.00000 5.28000 11.366% 363201011 0,00% 0.000% ODO PVC 2 1/2" 2,928% 375700017 0,17000 ONECTOR PVC 2 1/2" 0.17000 3 92000 0.66640 1 435% 462200911 0.00% 0.000% PARCIAL (0) = 83,71% 38,88640 0,00% P.- TRANSPORTE VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/ND CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) PARCIAL (P) = 0.00000 0,00% 0.00% OTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+ 46,455 INDIRECTOS Y UTILIDADES 9,291

OTROS INDIRECTOS

COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

0,000

100,00%

S PRI=

0,00%

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
<u>RENDIM. R=</u> 0,40000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 944

<u>DETALLE:</u> ALIMENTADOR AWG-THHN-CU: 3 NO.2 + 1 NO.4 + T NO.6 UNIDAD: m RUBRO M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) RRAMIENTA MENOR (5% MO PARCIAL (M) = 0,36040 0.98% 0.00% N.- MANO DE OBRA PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) VAE (%) ELEMENTO JORNAL / H.R. DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HORA ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 1.71200 546110012 AESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES NP 1.00 4.75 4.75 0.40000 1.90000 5.141% 851230012 0.00% 0.000% UPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL 1,00 4,76 4,76 0,40000 1,90400 5,152% 851230012 NP 0,00% 0,000% 1,00 4,23 4,23 0,40000 1,69200 4,579% 851230012 0,00% 0,000% 7,20800 19,50% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CANTIDAD COSTO UNITARIO CABLE #2 AWG THHN CU 16,14000 5,38000 43,675% 463400181 14,288% 3,680% 363201011 375700017 0,00% 0,000% 0,000% TUBO PVC 2 1/2" 0.33000 16.00000 5,28000 NP NP NP NP ODO PVC 2 1/2" 8,00000 0,17000 1,36000 ONECTOR PVC 2 1/2" 0.17000 3.92000 0.66640 1.803% 462200911 0,00% 0.000% ABLE #4 AWG THHN CU 3,70000 10,012% CABLE #6 AWG THHN CU 1 00000 2 24000 2.24000 6.061% 463400188 0.00% 0.000% PARCIAL (0) = 79,52% 29,38640 0,00% P.- TRANSPORTE VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/ND CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) PARCIAL (P) = 0.00000 0,00% 0.00% OTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+ 36,955 INDIRECTOS Y UTILIDADES 7,391 OTROS INDIRECTOS 0.000 100,00% 0,00%

COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

VAE RUBRO

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
<u>RENDIM. R=</u> 0,40000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL 
 RUBRO:
 945

 DETALLE:
 ALIMENTADOR AWG-THHN-CU: 3 NO.4 + 1 NO.6 + T NO.8
 UNIDAD: m RUBRO M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND RENDIMIENTO COSTO UNITARIO DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA (%) RRAMIENTA MENOR (5% MO PARCIAL (M) = 0,36040 1,21% 0.00% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO JORNAL / H.R. DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HORA ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 1.71200 546110012 AESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES NP 1.00 4.75 4.75 0.40000 1.90000 6.403% 851230012 0.00% 0.000% UPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL 1,00 4,76 4,76 0,40000 1,90400 6,416% 851230012 NP 0,00% 0,000% 1,00 4,23 4,23 0,40000 1,69200 5,702% 851230012 0,00% 0,000% 7,20800 24,29% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CANTIDAD COSTO UNITARIO ΓUBO PVC 2 1/2" 16,00000 5,28000 363201011 375700017 462200911 0,00% 0,000% 0,000% CODO PVC 2 1/2" 0.17000 8.00000 1.36000 4,583% NP NP NP NP ONECTOR PVC 2 1/2 3,92000 2,246% 0,17000 0,66640 CABLE #4 AWG THHN CU 3.00000 3.70000 11.10000 37.405% 463400189 0,00% 0.000% ABLE #6 AWG THHN CU 2,24000 CABLE #8 AWG THHN CU 1 00000 1 46000 1.46000 4 920% 463400187 0.00% 0.000% PARCIAL (0) = 74,50% 22,10640 0,00% P.- TRANSPORTE VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/ND CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) PARCIAL (P) = 0.00000 0,00% 0.00% OTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+ 29,675 INDIRECTOS Y UTILIDADES 5,935 OTROS INDIRECTOS 0.000 100,00% 0,00%

COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

VAE RUBRO

S PRI=

35,61

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
<u>RENDIM. R=</u> 0,40000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 946

DETALLE: ALIMENTADOR AWG-THHN-CU: 3 NO.6 + 1 NO.8 + T NO.10 UNIDAD: m RUBRO M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) RRAMIENTA MENOR (5% MO PARCIAL (M) = 0,36040 1,50% 0.00% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO JORNAL / H.R. DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HORA ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 1.71200 546110012 AESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES NP 1.00 4.75 4.75 0.40000 1.90000 7.932% 851230012 0.00% 0.000% UPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL 1,00 4,76 4,76 0,40000 1,90400 7,948% 851230012 NP 0,00% 0,000% 1,00 4,23 4,23 0,40000 1,69200 7,063% 851230012 0,00% 0,000% 7,20800 30,09% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CANTIDAD COSTO UNITARIO ΓUBO PVC 2 1/2" 16,00000 5,28000 22,042% 363201011 375700017 462200911 0,00% 0,000% 0,000% CODO PVC 2 1/2" 0.17000 8.00000 1.36000 5,677% NP NP NP NP ONECTOR PVC 2 1/2 3,92000 0,17000 0,66640 2,782% CABLE #6 AWG THHN CU 3.00000 2.24000 6.72000 28.053% 463400188 0,00% 0.000% ABLE #8 AWG THHN CU 1,46000 6,095% CABLE #10 AWG THHN CU 1 00000 0.90000 0.90000 3 757% 463400185 0.00% 0.000% PARCIAL (0) = 68,41% 16,38640 0,00% P.- TRANSPORTE VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/ND CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) PARCIAL (P) = 0.00000 0,00% 0.00% OTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+ 23,955 INDIRECTOS Y UTILIDADES 4,791 OTROS INDIRECTOS 0.000 100,00% 0,00%

COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

VAE RUBRO

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
<u>RENDIM. R=</u> 0,40000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 947

DETALLE: ALIMENTADOR AWG-THHN-CU: 2 NO.6 + 1 NO.8 + T NO.10 UNIDAD: m RUBRO M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) RRAMIENTA MENOR (5% MO PARCIAL (M) = 0,36040 1,66% 0.00% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO JORNAL / H.R. DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HORA ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 1.71200 546110012 AESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES NP 1.00 4.75 4.75 0.40000 1.90000 8.750% 851230012 0.00% 0.000% UPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL 1,00 4,76 4,76 0,40000 1,90400 8,768% 851230012 NP 0,00% 0,000% 1,00 4,23 4,23 0,40000 1,69200 7,792% 851230012 0,00% 0,000% 7,20800 33,19% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CANTIDAD COSTO UNITARIO ΓUBO PVC 2 1/2" 16,00000 5,28000 363201011 6,263% 3,069% 375700017 462200911 0,00% 0,000% 0,000% CODO PVC 2 1/2" 0.17000 8.00000 1.36000 NP NP NP NP ONECTOR PVC 2 1/2 3,92000 0,17000 0,66640 CABLE #6 AWG THHN CU 2.00000 2.24000 4.48000 20.631% 463400188 0,00% 0.000% ABLE #8 AWG THHN CU 1,46000 6,724% CABLE #10 AWG THHN CU 1 00000 0.90000 0.90000 4 145% 463400185 0.00% 0.000% PARCIAL (0) = 14,14640 65,15% 0,00% P.- TRANSPORTE VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/ND CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) PARCIAL (P) = 0.00000 0,00% 0.00% OTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+ 21,715 INDIRECTOS Y UTILIDADES 4,343 OTROS INDIRECTOS 0.000 100,00% 0,00%

COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

VAE RUBRO

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
<u>RENDIM. R=</u> 0,20000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL 
 RUBRO:
 948

 DETALLE:
 ALIMENTADOR AWG-THHN-CU: 3 NO.8 + 1 NO.10 + T NO.12
 UNIDAD: m RUBRO M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) RRAMIENTA MENOR (5% MO PARCIAL (M) = 0,18020 1,14% 0.00% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO JORNAL / H.R. DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HORA ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 546110012 AESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES NP 1.00 4.75 4.75 0.20000 0.95000 5.998% 851230012 0.00% 0.000% UPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL 1,00 4,76 4,76 0,20000 0,95200 6,010% 851230012 NP 0,00% 0,000% 1,00 4,23 4,23 0,20000 0,84600 5,341% 851230012 0,00% 0,000% 3,60400 22,75% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CANTIDAD COSTO UNITARIO ABLE #8 AWG THHN CU 4,38000 1,46000 0,00% 0,00% ABLE #10 AWG THHN CU 1.00000 0.90000 0.90000 5,682% 463400185 0,000% NP NP NP NP ABLE #12 AWG THHN CU 0,67000 463400184 1,00000 0,67000 0,000% 4,230% TUBO EMT 2" 0.33000 10.00000 3.30000 20,834% 412740021 0,00% 0.000% ODO EMT RIGIDO DE Ø 2" 0,17000 ONECTOR EMT 2" 0.17000 1.50000 0.25500 1,610% 462200911 0.00% 0.000% PARCIAL (0) = 12,05500 76,11% 0,00% P.- TRANSPORTE VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/ND CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) PARCIAL (P) = 0.00000 0,00% 0.00% OTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+ 15,839 INDIRECTOS Y UTILIDADES 3,168 OTROS INDIRECTOS 0.000 100,00% 0,00% COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

VAE RUBRO

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
<u>RENDIM. R=</u> 0,20000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL 
 RUBRO:
 949

 DETALLE:
 ALIMENTADOR AWG-THHN-CU: 2 NO.8 + 1 NO.10 + T NO.12
 UNIDAD: m RUBRO M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) RRAMIENTA MENOR (5% MO PARCIAL (M) = 0,18020 1,25% 0.00% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO JORNAL / H.R. DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HORA ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 546110012 AESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES NP 1.00 4.75 4.75 0.20000 0.95000 6.607% 851230012 0.00% 0.000% UPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL 1,00 4,76 4,76 0,20000 0,95200 6,621% 851230012 NP 0,00% 0,000% 1,00 4,23 4,23 0,20000 0,84600 5,883% 851230012 0,00% 0,000% 3,60400 25,06% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CANTIDAD COSTO UNITARIO ABLE #8 AWG THHN CU 2,92000 1,46000 0,00% 0,00% ABLE #10 AWG THHN CU 1.00000 0.90000 0.90000 6.259% 463400185 0,000% NP NP NP NP ABLE #12 AWG THHN CU 463400184 1,00000 0,67000 0,67000 4,660% 0,000% TUBO EMT 2" 0.33000 10.00000 3.30000 22.950% 412740021 0,00% 0.000% ODO EMT RIGIDO DE Ø 2" 17,734% 0,17000 ONECTOR EMT 2" 0.17000 1.50000 0.25500 1.773% 462200911 0.00% 0.000% PARCIAL (0) = 10,59500 73,68% 0,00% P.- TRANSPORTE VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/ND CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) PARCIAL (P) = 0.00000 0,00% 0.00% OTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+ 14,379 INDIRECTOS Y UTILIDADES 2,876 OTROS INDIRECTOS 0.000 100,00% 0,00%

COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

17,255

S PRI=

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
<u>RENDIM. R=</u> 4,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 950

DETALLE: TABLERO 3F DISTRIBUCION TM1 UNIDAD: u RUBRO M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) IERRAMIENTA MENOR (5% MO AMION 45,00 180,00000 9,966% 491140011 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (M) = 185,70400 10,28% 0.00% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO JORNAL / H.R. DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HORA ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 34.24000 546110012 AESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES NP 1.00 4.75 4.75 4.00000 19.00000 1.052% 851230012 0.00% 0.000% UPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL 1,00 4,76 4,76 4,00000 19,04000 1,054% 851230012 NP 0,00% 0,000% HOFER: 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 2 3 4 00000 16.92000 0.937% 851230012 0.00% 0.000% 114,08000 6,32% O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CANTIDAD (%) ABLES PARA CONEXIONADO INTERNO 180,00000 180,00000 0,00% ABINETE METALICO CON BARRAS 1.00000 600.0000 600.00000 33.219% 462130019 0,000% NP NP NP ISYUNTOR 40 A - 3 POLOS, CAJA MOLDEADA 106,40000 106,40000 0,000% 1,00000 5,891% 4621103112 DISYUNTOR 125 A - 3 POLOS, CAJA MOLDEADA 1.00000 224.00000 224.00000 12,402% 4621103112 0,00% 0.000% ISYUNTOR 40 A -2 POLOS 16,00000 96,00000 5,315% 4621103112 0,00% BASE SOCKET 1F CLASE 100 NP NP 6.00000 40 00000 240 00000 13 288% 462130016 0.00% 0.000% BASE SOCKET 3F CLASE 100 462130016 PARCIAL (0) = 1506,40000 83,40% 0,00% P.- TRANSPORTE VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/ND CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) PARCIAL (P) = 0.00000 0.00% 0.00% OTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+ 1806,184 INDIRECTOS Y UTILIDADES 361,237 OTROS INDIRECTOS 0.000 100,00% 0,00%

COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

VAE RUBRO

S PRI=

2.167,42

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
<u>RENDIM. R=</u> 4,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 951

DETALLE: TABLERO 3F DISTRIBUCION TM2 UNIDAD: u RUBRO M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) IERRAMIENTA MENOR (5% MO AMION 45,00 180,00000 10,112% 491140011 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (M) = 184,46000 10,36% 0.00% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO JORNAL / H.R. DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HORA ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 34.24000 546110012 AESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES NP 1.00 4.75 4.75 4.00000 19.00000 1.067% 851230012 0.00% 0.000% UPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL 1,00 4,76 4,76 4,00000 19,04000 1,070% 851230012 NP 0,00% 0,000% 1,00 4,23 4,23 4,00000 16,92000 0,951% 851230012 NP 0,00% 0,000% 89,20000 5,01% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CANTIDAD ABLES PARA CONEXIONADO INTERNO 180,00000 180,00000 10,112% 33,707% 5,977% 0,00% ABINETE METALICO CON BARRAS 1.00000 600.0000 600.00000 462130019 0,000% NP NP NP ISYUNTOR 40 A - 3 POLOS, CAJA MOLDEADA 106,40000 106,40000 0,000% 1,00000 4621103112 DISYUNTOR 125 A - 3 POLOS, CAJA MOLDEADA 1.00000 224.00000 224.00000 12.584% 4621103112 0,00% 0.000% ISYUNTOR 40 A -2 POLOS 16,00000 96,00000 5,393% 4621103112 0,00% BASE SOCKET 1F CLASE 100 NP NP 6.00000 40 00000 240 00000 13.483% 462130016 0.00% 0.000% BASE SOCKET 3F CLASE 100 462130016 PARCIAL (0) = 1506,40000 84,63% 0,00% P.- TRANSPORTE VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/ND CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) PARCIAL (P) = 0.00000 0,00% 0.00% TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+ 1780,060 INDIRECTOS Y UTILIDADES 356,012 OTROS INDIRECTOS 0.000 100,00% 0,00%

COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

VAE RUBRO

S PRI=

2.136,07

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
<u>RENDIM. R=</u> 4,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 952

DETALLE: TABLERO 3F DISTRIBUCION TPC-M1 UNIDAD: u RUBRO M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) RRAMIENTA MENOR (5% MO PARCIAL (M) = 3,60400 0,24% 0.00% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO JORNAL / H.R. DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HORA ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 17.12000 546110012 AESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES NP 1.00 4.75 4.75 4.00000 19.00000 1.260% 851230012 0.00% 0.000% UPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL 1,00 4,76 4,76 4,00000 19,04000 1,263% 851230012 NP 0,00% 0,000% 1,00 4,23 4,23 4,00000 16,92000 1,122% 851230012 0,00% 0,000% 72,08000 VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CANTIDAD COSTO UNITARIO ABLES PARA CONEXIONADO INTERNO 180,00000 180,00000 600,00000 96,00000 0,00% ABINETE METALICO CON BARRAS 1.00000 600.0000 39,786% 462130019 0,000% NP NP NP NP NP ISYUNTOR 40 A -2 POLOS 16,00000 0,000% 6,00000 6,366% 4621103112 BASE SOCKET 1F CLASE 100 6.00000 40.00000 240.00000 15.914% 462130016 0,00% 0.000% DISYUNTOR 100 A - 3 POLOS, CAJA MOLDEADA 150,00000 150,00000 4621103112 0,00% 9,946% DISYUNTOR 40 A - 3 POLOS, CAJA MOLDEADA 1 00000 106 40000 106 40000 7.055% 4621103112 0.00% 0.000% BASE SOCKET 3F CLASE 100 462130016 PARCIAL (0) = 1432,40000 94,98% 0,00% P.- TRANSPORTE VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/ND CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) PARCIAL (P) = 0.00000 0,00% 0.00% OTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+ 1508,084 INDIRECTOS Y UTILIDADES 301,617 OTROS INDIRECTOS 0.000 100,00% 0,00%

COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

1.809,701

1.809,70

S PRI=

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
<u>RENDIM. R=</u> 4,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 953

DETALLE: TABLERO 3F DISTRIBUCION TPC-M2 UNIDAD: u RUBRO M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) RRAMIENTA MENOR (5% MO PARCIAL (M) = 4,46000 0,25% 0.00% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO JORNAL / H.R. DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HORA ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 34.24000 546110012 AESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES NP 1.00 4.75 4.75 4.00000 19.00000 1.075% 851230012 0.00% 0.000% UPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL 1,00 4,76 4,76 4,00000 19,04000 1,077% 851230012 NP 0,00% 0,000% 1,00 4,23 4,23 4,00000 16,92000 0,957% 851230012 0,00% 0,000% 89,20000 5,05% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CANTIDAD ABLES PARA CONEXIONADO INTERNO 180,00000 180,00000 10,181% 0,00% ABINETE METALICO CON BARRAS 1.00000 600.0000 600.00000 33,935% 462130019 0,000% NP NP NP ISYUNTOR 40 A -2 POLOS 16,00000 144,00000 0,000% 9,00000 8,145% 4621103112 BASE SOCKET 1F CLASE 100 9.00000 40.00000 360.00000 20.361% 462130016 0,00% 0.000% DISYUNTOR 40 A - 3 POLOS, CAJA MOLDEADA 106,40000 6,018% 4621103112 0,00% BASE SOCKET 3F CLASE 100 NP NP 1 00000 60 00000 60.00000 3 3 9 4 % 462130016 0.00% 0.000% DISYUNTOR 125 A - 3 POLOS, CAJA MOLDEADA 224,00000 224,00000 4621103112 PARCIAL (0) = 1674,40000 94,70% 0,00% P.- TRANSPORTE VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/ND CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) PARCIAL (P) = 0.00000 0,00% 0.00% OTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+ 1768,060 INDIRECTOS Y UTILIDADES 353,612 OTROS INDIRECTOS 0.000 100,00% 0,00%

COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

VAE RUBRO

S PRI=

2.121,67

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



## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

RUBRO: 954 DETAILE: TABLERO 3F DISTRIBUCION TCA - 01	UNIDAD:	UNIDAD: u RENDIM. R= 4,0000			4,00000	DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
M. EQUIPOS						PESO RELATIVO	CDC PL PLANTAN	ND (FF OF	VALOR AGREGADO	VAE (%)
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE (%)	ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			3,60400	0,252%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
	Į.									
	ì									
	İ									
	1									
	i									
	<u> </u>									
				PARCIAL (M) =	3,60400	0,25%				0,00%
N MANO DE OBRA	T .	JORNAL /	соѕто	ĺ		PESO RELATIVO	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	H.R.	HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)			(%)	
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES	1,00	4,28	4,28	4,00000 4,00000	17,12000 19,00000	1,197% 1,329%	546110012 851230012	NP NP	0,00%	0,000%
SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL	1,00 1,00	4,75 4,76	4,75 4,76	4,00000	19,00000	1,329%	851230012 851230012	NP NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	4,00000	16,92000	1,183%	851230012 851230012	NP	0,00%	0,000%
	1									
	1									
	-									
	Ì									
Q MATERIALES				PARCIAL (N) =	72,08000	5,04%		r	VALOR AGREGADO	0,00%
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	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 DISYUNTOR 30 A - 2 POLOS		u u	1,00000 6,00000	150,00000 16,00000	150,00000 96,00000	10,492% 6,715%	4621103112 4621103112	NP 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%
		I	<u> </u>	PARCIAL (0) =	1354,00000	94,71%				0,00%
P TRANSPORTE				ARCIAL (U) =	1334,00000				VALOR AGREGADO	
DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
									(,0)	
		-		-	-				-	-
				PARCIAL (P) =	0,00000	0,00%				0,00%
	TOTAL COS	TOS DIRECTOS	Y-(M+N+O+P	)	1429,684					
	TOTAL COS					I				
	INDIRECTO	S Y UTILIDADES		20%	285,937 II	II .				
	OTROS INDI	S Y UTILIDADES RECTOS		20%	285,937 0,000	100,00%				0,00%
	COSTO TOT	RECTOS AL DEL RUBRO				100,00% S PRI=				0,00% VAE RUBRO
	COSTO TOT	RECTOS			0,000					

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
<u>RENDIM. R=</u> 4,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 955

DETALLE: TABLERO 3F DISTRIBUCION TCB - 01 UNIDAD: u RUBRO M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND RENDIMIENTO COSTO UNITARIO DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA (%) RRAMIENTA MENOR (5% MO PARCIAL (M) = 3,60400 0.37% 0.00% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO JORNAL / H.R. DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HORA ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 17.12000 546110012 AESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES 4.75 NP 1.00 4.75 4.00000 19.00000 1.955% 851230012 0.00% 0.000% UPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL 1,00 4,76 4,76 4,00000 19,04000 1,959% 851230012 NP 0,00% 0,000% 1,00 4,23 4,23 4,00000 16,92000 1,741% 851230012 0,00% 0,000% 72,08000 7,41% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CANTIDAD COSTO UNITARIO ABLES PARA CONEXIONADO INTERNO 180,00000 0,50000 ABINETE METALICO CON BARRAS PARA TABLEROS TCB. TDB NP NP NP 0,00% 0,000% 0,000% 1.00000 450.00000 450.00000 46,292% 462130019 DISYUNTOR 40 A - 3 POLOS, CAJA MOLDEADA 10,946% 106,40000 106,40000 4621103112 1,00000 RRANCADOR PARA MOTOR 1.00000 250.00000 250.00000 25,718% 491130016 0.00% 0.000% PARCIAL (0) = 896,40000 92,21% 0,00% P.- TRANSPORTE VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/ND CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) PARCIAL (P) = 0.00000 0,00% 0.00% OTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+ 972,084 INDIRECTOS Y UTILIDADES 194,417 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

VAE RUBRO

S PRI=

1.166,50

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
<u>RENDIM. R=</u> 4,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 956

DETALLE: TABLERO 3F DISTRIBUCION TDB - 01 UNIDAD: u RUBRO M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND RENDIMIENTO COSTO UNITARIO DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA (%) RRAMIENTA MENOR (5% MO PARCIAL (M) = 3,60400 0,25% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO JORNAL / H.R. DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 17.12000 546110012 AESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES 4.75 NP 1.00 4.75 4.00000 19.00000 1.324% 851230012 0.00% 0.000% UPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL 1,00 4,76 4,76 4,00000 19,04000 1,327% 851230012 NP 0,00% 0,000% 1,00 4,23 4,23 4,00000 16,92000 1,179% 851230012 0,00% 0,000% 72,08000 5,02% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CANTIDAD COSTO UNITARIO ABLES PARA CONEXIONADO INTERNO 180,00000 ABINETE METALICO CON BARRAS PARA TABLEROS TCB. TDB 31,361% 14,830% 0,00% 0,000% 0,000% 1.00000 450.00000 450.00000 462130019 NP NP NP DISYUNTOR 40 A - 3 POLOS, CAJA MOLDEADA 106,40000 212,80000 4621103112 2,00000 RRANCADOR PARA MOTOR 2.00000 250.00000 500.00000 34.846% 491130016 0,00% 0.000% ISYUNTOR 70 A - 3 POLOS, CAJA MOLDEADA 106,40000 106,40000 7,415% 4621103112 PARCIAL (0) = 1359,20000 94,73% 0,00% P.- TRANSPORTE VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/ND CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) PARCIAL (P) = 0.00000 0,00% 0.00%

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	1434,884	ı		
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	286,977	L	
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000	Ī	100,00%
COSTO TOTAL DEL RUBRO		1.721,861	ľ	S PRI=
VALOR PROPUESTO		\$ 1.721.86	-	

0,00% VAE RUBRO

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
<u>RENDIM. R=</u> 4,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 957

DETALLE: TABLERO 3F DISTRIBUCION TDB - 02 UNIDAD: u RUBRO M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) RRAMIENTA MENOR (5% MO PARCIAL (M) = 3,60400 0.20% 0.00% N.- MANO DE OBRA PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) VAE (%) ELEMENTO JORNAL / H.R. DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HORA ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 17.12000 546110012 AESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES NP 1.00 4.75 4.75 4.00000 19.00000 1.043% 851230012 0.00% 0.000% UPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL 1,00 4,76 4,76 4,00000 19,04000 1,046% 851230012 NP 0,00% 0,000% 1,00 4,23 4,23 4,00000 16,92000 0,929% 851230012 0,00% 0,000% 72,08000 VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CANTIDAD ABLES PARA CONEXIONADO INTERNO 180,00000 ABINETE METALICO CON BARRAS PARA TABLEROS TCB. TDB 24,713% 11,687% 0,00% 1.00000 450.00000 450.00000 462130019 0,000% NP NP NP NP NP ISYUNTOR 40 A - 3 POLOS, CAJA MOLDEADA 106,40000 212,80000 0,000% 2,00000 4621103112 DISYUNTOR 70 A - 3 POLOS, CAJA MOLDEADA 1.00000 106.40000 106,40000 5,843% 4621103112 0,00% 0.000% ANTALLAS CON LECTURA DE PARAMETROS Y LUCES IND 120,00000 120,00000 6,590% 452300064 0,00% DISYUNTOR 30 A - 2 POLOS 1 00000 16,00000 16,00000 0.879% 4621103112 0.00% 0.000% RRANCADORES SUAVES 750,00000 462110314 PARCIAL (0) = 1745,20000 95,84% 0,00% P.- TRANSPORTE VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/ND CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) PARCIAL (P) = 0.00000 0,00% 0.00% OTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+ 1820,884 INDIRECTOS Y UTILIDADES 364,177 OTROS INDIRECTOS 0.000 100,00% 0,00%

COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

VAE RUBRO

S PRI=

2.185,06

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
<u>RENDIM. R=</u> 6,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 958

DETALLE: TABLERO 3F DISTRIBUCION TDB - 03 UNIDAD: u RUBRO M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) RRAMIENTA MENOR (5% MO PARCIAL (M) = 5,40600 0,14% 0.00% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO JORNAL / H.R. DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HORA ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 546110012 AESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES NP 1.00 4.75 4.75 6.00000 28.50000 0.753% 851230012 0.00% 0.000% UPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL 1,00 4,76 4,76 6,00000 28,56000 0,755% 851230012 NP 0,00% 0,000% 1,00 4,23 4,23 6,00000 25.38000 0,671% 851230012 0,00% 0,000% 108,12000 2,86% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CANTIDAD COSTO UNITARIO ABLES PARA CONEXIONADO INTERNO 180,00000 2,378% ABINETE METALICO CON BARRAS PARA TABLEROS TCB. TDB 11,891% 19,681% 0,00% 1.00000 450.00000 450.00000 462130019 0,000% NP NP NP NP NP ISYUNTOR 40 A - 3 POLOS, CAJA MOLDEADA 106,40000 744,80000 0,000% 7,00000 4621103112 RRANCADOR PARA MOTOR 8.00000 250.00000 2000.00000 52.850% 491130016 0,00% 0.000% ANTALLAS CON LECTURA DE PARAMETROS Y LUCES IND 120,00000 120,00000 3,171% 452300064 0,00% DISYUNTOR 30 A - 2 POLOS 1 00000 16,00000 16,00000 0.423% 4621103112 0.00% 0.000% ISYUNTOR 250 A - 3 POLOS, CAJA MOLDEADA 250,00000 4621103112 PARCIAL (0) = 3670,80000 97,00% 0,00% P.- TRANSPORTE VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/ND CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) PARCIAL (P) = 0.00000 0,00% 0.00% OTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+ 3784,326 INDIRECTOS Y UTILIDADES 756,865 OTROS INDIRECTOS 0.000 100,00% 0,00%

COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

VAE RUBRO

S PRI=

4.541,19

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
<u>RENDIM. R=</u> 6,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 959

DETALLE: TABLERO 3F DISTRIBUCION TDB - 04 UNIDAD: u RUBRO M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) RRAMIENTA MENOR (5% MO PARCIAL (M) = 5,40600 0.30% 0.00% N.- MANO DE OBRA PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) VAE (%) ELEMENTO JORNAL / H.R. DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HORA ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 546110012 AESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES NP 1.00 4.75 4.75 6.00000 28.50000 1.583% 851230012 0.00% 0.000% UPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL 1,00 4,76 4,76 6,00000 28,56000 1,586% 851230012 NP 0,00% 0,000% 1,00 4,23 4,23 6,00000 25.38000 1,410% 851230012 0,00% 0,000% 108,12000 6,01% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CANTIDAD COSTO UNITARIO ABLES PARA CONEXIONADO INTERNO 180,00000 180,00000 ABINETE METALICO CON BARRAS PARA TABLEROS TCB. TDB 24,995% 41,370% 0,00% 1.00000 450.00000 450.00000 462130019 0,000% NP NP NP ISYUNTOR 40 A - 3 POLOS, CAJA MOLDEADA 106,40000 744,80000 4621103112 0,000% 7,00000 ANTALLAS CON LECTURA DE PARAMETROS Y LUCES IND 1.00000 120.00000 120.00000 6.665% 452300064 0,00% 0.000% ISYUNTOR 30 A - 2 POLOS 16,00000 192,00000 10,665% 4621103112 12,00000 PARCIAL (0) = 1686,80000 93,69% 0,00% P.- TRANSPORTE VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/ND CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) PARCIAL (P) = 0.00000 0,00% 0.00% OTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+ 1800,326

INDIRECTOS Y UTILIDADES

COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

OTROS INDIRECTOS

360,065

0.000

2.160,39

100,00%

S PRI=

0,00%

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
<u>RENDIM. R=</u> 6,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 960

DETALLE: TABLERO 3F DISTRIBUCION TDB - 1B UNIDAD: u RUBRO M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) RRAMIENTA MENOR (5% MO PARCIAL (M) = 5,40600 0.29% 0.00% N.- MANO DE OBRA PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) VAE (%) ELEMENTO JORNAL / H.R. DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HORA ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 546110012 AESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES NP 1.00 4.75 4.75 6.00000 28.50000 1.514% 851230012 0.00% 0.000% UPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL 1,00 4,76 4,76 6,00000 28,56000 1,517% 851230012 NP 0,00% 0,000% 1,00 4,23 4,23 6,00000 25.38000 1,348% 851230012 0,00% 0,000% 108,12000 5,74% O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CANTIDAD COSTO UNITARIO (%) ABLES PARA CONEXIONADO INTERNO 180,00000 180,00000 0,00% DISYUNTOR 40 A - 3 POLOS, CAIA MOLDEADA 1.00000 106.40000 106.40000 5,651% 4621103112 0,000% NP NP NP NP NP ANTALLAS CON LECTURA DE PARAMETROS Y LUCES IND 120,00000 120,00000 0,000% 1,00000 6,374% 452300064 ABINETE METALICO CON BARRAS 1.00000 600.00000 600.00000 31.869% 462130019 0,00% 0.000% DISYUNTOR 300 A - 3 POLOS, CAJA MOLDEADA 300,00000 300,00000 15,934% 4621103112 0,00% DISYUNTOR 250 A - 3 POLOS, CAJA MOLDEADA 1 00000 250 00000 250 00000 13.279% 4621103112 0.00% 0.000% ISYUNTOR 70 A - 3 POLOS, CAJA MOLDEADA 212,80000 4621103112 PARCIAL (0) = 1769,20000 93,97% 0,00% P.- TRANSPORTE VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/ND CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) PARCIAL (P) = 0.00000 0.00% 0.00% OTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+ 1882,726 INDIRECTOS Y UTILIDADES 376,545 OTROS INDIRECTOS 0.000 100,00% 0,00%

COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

VAE RUBRO

S PRI=

2.259,27

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
<u>RENDIM. R=</u> 4,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 961

DETALLE: PANEL 3F DISTRIBUCION PD-ADM UNIDAD: u RUBRO M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND RENDIMIENTO COSTO UNITARIO DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA (%) RRAMIENTA MENOR (5% MO PARCIAL (M) = 3,60400 0,81% 0.00% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO JORNAL / H.R. DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HORA ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 17.12000 546110012 AESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES NP 1.00 4.75 4.75 4.00000 19.00000 4.263% 851230012 0.00% 0.000% UPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL 1,00 4,76 4,76 4,00000 19,04000 4,272% 851230012 NP 0,00% 0,000% 1,00 4,23 4,23 4,00000 16,92000 3,796% 851230012 0,00% 0,000% 72,08000 16,17% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CANTIDAD COSTO UNITARIO ABLES PARA CONEXIONADO INTERNO 180,00000 44,875% 3,590% 0,00% ABINETE METALICO CON BARRAS PARA PANEL ADM 1.00000 200.00000 200.00000 462130019 0,000% NP NP NP ISYUNTOR 2F 30 A - 2 POLOS 16,00000 16,00000 0,000% 1,00000 4621103112 DISYUNTOR 2F 20 A - 2 POLOS 1.00000 16.00000 16.00000 3.590% 4621103112 0,00% 0.000% SYUNTOR 1F 20 A - 1 POLO 10,770% 4621103112 PARCIAL (0) = 370,00000 83,02% 0,00% P.- TRANSPORTE VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/ND CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) PARCIAL (P) = 0.00000 0,00% 0.00% OTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+ 445,684 INDIRECTOS Y UTILIDADES 89,137 OTROS INDIRECTOS 0.000 100,00% 0,00%

COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

VAE RUBRO

S PRI=

534,82

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
<u>RENDIM. R=</u> 3,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 962

DETALLE: PANEL 3F DISTRIBUCION PD-LC (LOCALES COMERCIALES) UNIDAD: u RUBRO M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) RRAMIENTA MENOR (5% MO PARCIAL (M) = 2,70300 1,22% 0.00% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO JORNAL / H.R. DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HORA ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 12.84000 546110012 AESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES NP 1.00 4.75 4.75 3.00000 14.25000 6.426% 851230012 0.00% 0.000% UPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL 1,00 4,76 4,76 3,00000 14,28000 6,439% 851230012 NP 0,00% 0,000% 1,00 4,23 4,23 3,00000 12,69000 5,722% 851230012 0,00% 0,000% 54,06000 24,38% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CANTIDAD COSTO UNITARIO 0,25000 180,00000 NP NP NP 0,00% 0,000% 0,000% DISYUNTOR 2F 30 A - 2 POLOS 1.00000 16.00000 16.00000 7,215% 4621103112 ABINETE METALICO CON BARRAS PARA PANELES 80,00000 80,00000 1,00000 36,075% 462130019 DISYUNTOR 1F 20 A - 1 POLO 3.00000 8.00000 24.00000 10,822% 4621103112 0.00% 0.000% PARCIAL (0) = 165,00000 74,40% 0,00% P.- TRANSPORTE VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/ND CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) PARCIAL (P) = 0.00000 0,00% 0.00% OTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+ 221,763 INDIRECTOS Y UTILIDADES 44,353 OTROS INDIRECTOS 0.000 100,00% 0,00%

COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

266,116

266,12

S PRI=

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
<u>RENDIM. R=</u> 4,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 963

DETALLE: PANEL 3F DISTRIBUCION PD-B (BARES) UNIDAD: u RUBRO M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND RENDIMIENTO COSTO UNITARIO DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA (%) RRAMIENTA MENOR (5% MO PARCIAL (M) = 3,60400 1,50% 0.00% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO JORNAL / H.R. DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HORA ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 17.12000 546110012 AESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES NP 1.00 4.75 4.75 4.00000 19.00000 7.894% 851230012 0.00% 0.000% UPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL 1,00 4,76 4,76 4,00000 19,04000 7,911% 851230012 NP 0,00% 0,000% 1,00 4,23 4,23 4,00000 16,92000 7,030% 851230012 0,00% 0,000% 72,08000 29,95% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CANTIDAD COSTO UNITARIO ABLES PARA CONEXIONADO INTERNO 0,25000 180,00000 NP NP NP 0,00% 0,000% 0,000% DISYUNTOR 2F 30 A - 2 POLOS 1.00000 16.00000 16.00000 6,648% 4621103112 ISYUNTOR 1F 20 A - 1 POLO 24,00000 3,00000 8,00000 9,972% 4621103112 ABINETE METALICO CON BARRAS PARA PANELES 1.00000 80.00000 80.00000 33.239% 462130019 0.00% 0.000% PARCIAL (0) = 165,00000 68,55% 0,00% P.- TRANSPORTE VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/ND CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) PARCIAL (P) = 0.00000 0,00% 0.00% OTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+ 240,684 INDIRECTOS Y UTILIDADES 48,137 OTROS INDIRECTOS 0.000 100,00% 0,00%

COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

288,821

288,82

S PRI=

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE





ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
<u>RENDIM. R=</u> 3,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 964

DETALLE: PANEL 3F DISTRIBUCION PD-SG (SERVICIO GENERAL) UNIDAD: u RUBRO M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) RRAMIENTA MENOR (5% MO PARCIAL (M) = 2,70300 0.68% 0.00% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO JORNAL / H.R. DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HORA ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 12.84000 546110012 AESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES NP 1.00 4.75 4.75 3.00000 14.25000 3.592% 851230012 0.00% 0.000% UPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL 1,00 4,76 4,76 3,00000 14,28000 3,599% 851230012 NP 0,00% 0,000% 1,00 4,23 4,23 3,00000 12,69000 3,198% 851230012 0,00% 0,000% 54,06000 13,63% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CANTIDAD COSTO UNITARIO ABLES PARA CONEXIONADO INTERNO 180,00000 180,00000 32,00000 48,00000 8,065% 12,098% NP NP NP 0,00% 0,000% 0,000% DISYUNTOR 2F 30 A - 2 POLOS 2.00000 16.00000 4621103112 6,00000 8,00000 4621103112 ABINETE METALICO CON BARRAS PARA PANELES 1.00000 80.00000 80.00000 20.163% 462130019 0.00% 0.000% PARCIAL (0) = 340,00000 85,69% 0,00% P.- TRANSPORTE VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/ND CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) PARCIAL (P) = 0.00000 0,00% 0.00% OTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+ 396,763 INDIRECTOS Y UTILIDADES 79,353 OTROS INDIRECTOS 0.000 100,00% 0,00%

COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

VAE RUBRO

S PRI=

476,12

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 3,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 965

DETALLE: PANEL 3F DISTRIBUCION PSG-M1 UNIDAD: u RUBRO M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND RENDIMIENTO COSTO UNITARIO DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA (%) RRAMIENTA MENOR (5% MO PARCIAL (M) = 2,70300 0,83% 0.00% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO JORNAL / H.R. DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HORA ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 12.84000 546110012 AESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES 4.75 NP 1.00 4.75 3.00000 14.25000 4.388% 851230012 0.00% 0.000% UPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL 1,00 4,76 4,76 3,00000 14,28000 4,397% 851230012 NP 0,00% 0,000% 1,00 4,23 4,23 3,00000 12,69000 3,907% 851230012 0,00% 0,000% 54,06000 16,65% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CANTIDAD COSTO UNITARIO CABLES PARA CONEXIONADO INTERNO 180,00000 180,00000 14,780% 12,317% 0,00% 0,000% 0,000% DISYUNTOR 1F 20 A - 1 POLO 6.00000 8.00000 48.00000 4621103112 NP NP ABINETE METALICO CON BARRAS PARA PANEL PSG Y PDK 40,00000 1,00000 40,00000 462130019 PARCIAL (0) = 268,00000 82,52% 0,00% P.- TRANSPORTE VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/ND CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) PARCIAL (P) = 0.00000 0,00% 0.00% OTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+ 324,763 INDIRECTOS Y UTILIDADES 64,953 OTROS INDIRECTOS 0.000 100,00% 0,00%

COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

389,716

389,72

S PRI=

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
<u>RENDIM. R=</u> 3,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 966
DETALLE: PANEL 3F DISTRIBUCION PSG-M2 UNIDAD: u RUBRO M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND RENDIMIENTO COSTO UNITARIO DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA (%) RRAMIENTA MENOR (5% MO PARCIAL (M) = 2,70300 1,26% 0.00% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO JORNAL / H.R. DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HORA ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 12.84000 546110012 AESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES 4.75 NP 1.00 4.75 3.00000 14.25000 6.666% 851230012 0.00% 0.000% UPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL 1,00 4,76 4,76 3,00000 14,28000 6,680% 851230012 NP 0,00% 0,000% 1,00 4,23 4,23 3,00000 12,69000 5,936% 851230012 0,00% 0,000% 54,06000 25,29% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CANTIDAD COSTO UNITARIO CABLES PARA CONEXIONADO INTERNO 0,25000 180,00000 0,00% 0,000% 0,000% DISYUNTOR 1F 20 A - 1 POLO 8.00000 72.00000 33.682% 4621103112 NP NP ABINETE METALICO CON BARRAS PARA PANEL PSG Y PDK 1,00000 40,00000 40,00000 18,712% 462130019 PARCIAL (0) = 157,00000 73,45% 0,00% P.- TRANSPORTE VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/ND CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) PARCIAL (P) = 0.00000 0,00% 0.00% OTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+ 213,763 INDIRECTOS Y UTILIDADES 42,753 OTROS INDIRECTOS 0.000 100,00% 0,00%

COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

VAE RUBRO

S PRI=

256,52

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
<u>RENDIM. R=</u> 1,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 967

DETALLE: SALIDA DE ILUMINACION 120 V UNIDAD: u RUBRO M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) RRAMIENTA MENOR (5% MO PARCIAL (M) = 0,90100 1,71% 0.00% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO JORNAL / H.R. DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HORA ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 546110012 AESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES NP 1.00 4.75 4.75 1.00000 4.75000 9.008% 851230012 0.00% 0.000% UPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL 1,00 4,76 4,76 1,00000 4,76000 851230012 NP 0,00% 0,000% 9,027% 1,00 4,23 4,23 1,00000 4,23000 8,022% 851230012 NP 0,00% 0,000% 18,02000 34,17% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CANTIDAD COSTO UNITARIO ALAMBRE GALVANIZADO # 18 0,15000 1,68000 0,25200 0,478% 19,060% 24,844% 0,00% CABLE #12 AWG THHN CU 15.00000 0.67000 10.05000 463400184 0,000% NP NP NP NP NP NP UBO EMT 1/2" x 3.00m CON UNION 2,62000 13,10000 412740021 0,000% 5,00000 ONECTOR EMT 1/2" 5.00000 0.50000 2.50000 4,741% 462200911 0,00% 0.000% AJA OCTOGONAL GRANDE CON TAPA 0,90000 0,90000 1,707% 462130014 0,00% CAJA RECTANGULAR PROFUNDA 1 00000 0.74000 0.74000 1 403% 462130014 0.00% 0.000% NTERRUPTOR SENCILLO 120 V 1,68000 3,186% 4621103111 PIATINA 2 x 14 AWG CU 0,30000 8,62000 2,58600 4,904% 429420012 0,00% 0,000% ROCAS, TORNILLOS Y GRAPAS 444610021 PARCIAL (0) = 64,12% 33,80800 0,00% P.- TRANSPORTE VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/ND CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) PARCIAL (P) = 0.00000 0,00% 0.00% OTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+ 52,729 INDIRECTOS Y UTILIDADES 10,546 OTROS INDIRECTOS 0.000 100,00% 0,00%

COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

63,275

S PRI=

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
<u>RENDIM. R=</u> 2,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 968

DETALLE: SALIDA DE ILUMINACION 220 V UNIDAD: u RUBRO M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) RRAMIENTA MENOR (5% MO PARCIAL (M) = 1,80200 1,84% 0.00% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO JORNAL / H.R. DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 546110012 AESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES NP 1.00 4.75 4.75 2.00000 9.50000 9.679% 851230012 0.00% 0.000% UPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL 1,00 4,76 4,76 2,00000 9,52000 9,699% 851230012 NP 0,00% 0,000% 1,00 4,23 4,23 2,00000 8,46000 8,619% 851230012 0,00% 0,000% 36,04000 36,72% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CANTIDAD ALAMBRE GALVANIZADO # 18 0,15000 1,68000 0,257% 27,508% 10,239% 0,00% CABLE #10 AWG THHN CU 0.90000 27.00000 463400185 0,000% NP NP NP NP NP ABLE #12 AWG THHN CU 15,00000 0,67000 10,05000 463400184 0,000% CAJA OCTOGONAL GRANDE CON TAPA 1.00000 0.90000 0.90000 0.917% 462130014 0,00% 0.000% 1,528% 462130014 0,00% ΓUBO PVC 3/4x3.00m 5 00000 3 62000 18 10000 18 440% 363201011 0.00% 0.000% ONECTOR PVC 3/4" 0,509% ARIOS 1,00000 2,01000 2,01000 2,048% 429410017 0,00% 0,000% PARCIAL (0) = 60,31200 61,45% 0,00% P.- TRANSPORTE VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/ND CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO UNIDAD (%) PARCIAL (P) = 0.00000 0,00% 0.00% OTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+ 98,154 INDIRECTOS Y UTILIDADES 19,631 OTROS INDIRECTOS 0.000 100,00% 0,00%

COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

VAE RUBRO

S PRI=

117,78

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
<u>RENDIM. R=</u> 1,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 969

DETALLE: SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO 120 V UNIDAD: u RUBRO M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) RRAMIENTA MENOR (5% MO PARCIAL (M) = 0,90100 1,71% 0.00% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO JORNAL / H.R. DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 546110012 AESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES NP 1.00 4.75 4.75 1.00000 4.75000 9.037% 851230012 0.00% 0.000% UPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL 1,00 4,76 4,76 1,00000 4,76000 9,056% 851230012 NP 0,00% 0,000% 1,00 4,23 4,23 1,00000 4,23000 8,047% 851230012 0,00% 0,000% 18,02000 34,28% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CANTIDAD COSTO UNITARIO ALAMBRE GALVANIZADO # 18 0,15000 1,68000 0,25200 0,00% 0,000% 0,000% ABLE #12 AWG THHN CU 15.00000 0.67000 10.05000 19,120% 463400184 NP NP NP NP NP AJA RECTANGULAR PROFUNDA 0,74000 0,74000 462130014 1,00000 1,408% UBO EMT 1/2" x 3.00m CON UNION 5.00000 2.62000 13.10000 24,922% 412740021 0,00% 0.000% ONECTOR EMT 1/2" 2,50000 4,756% 462200911 0,00% ROCAS, TORNILLOS Y GRAPAS 1 00000 2 00000 2.00000 3.805% 444610021 0.00% 0.000% OMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO 120 V 462120612 PARCIAL (0) = 64,00% 33,64200 0,00% P.- TRANSPORTE VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/ND CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) PARCIAL (P) = 0.00000 0,00% 0.00% OTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+ 52,563 INDIRECTOS Y UTILIDADES 10,513 OTROS INDIRECTOS 0.000 100,00% 0,00%

COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

VAE RUBRO

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
<u>RENDIM. R=</u> 1,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 970 UNIDAD: u RUBRO **<u>DETALLE:</u>** SALIDA DE TOMACORRIENTE ESPECIAL 240 V M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) RRAMIENTA MENOR (5% MO PARCIAL (M) = 0,90100 1,13% 0.00% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO JORNAL / H.R. DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HORA ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 546110012 AESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES NP 1.00 4.75 4.75 1.00000 4.75000 5.970% 851230012 0.00% 0.000% UPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL 1,00 4,76 4,76 1,00000 4,76000 5,983% 851230012 NP 0,00% 0,000% 1,00 4,23 4,23 1,00000 4,23000 5,317% 851230012 0,00% 0,000% 18,02000 22,65% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CANTIDAD COSTO UNITARIO ALAMBRE GALVANIZADO # 18 0,15000 1,68000 0,317% 33,935% 12,631% 0,00% CABLE #10 AWG THHN CU 0.90000 27.00000 463400185 0,000% NP NP NP NP NP ABLE #12 AWG THHN CU 15,00000 0,67000 10,05000 463400184 0,000% CAJA RECTANGULAR PROFUNDA 1.00000 0.74000 0.74000 0.930% 462130014 0,00% 0.000% UBO EMT 3/4" x 3.00m CON UNION 3,62000 18,10000 22,749% 412740021 0,00% ONECTOR EMT 3/4" 5 00000 0.50000 2.50000 3 142% 462200911 0.00% 0.000% ROCAS, TORNILLOS Y GRAPAS 444610021 PARCIAL (0) = 60,64200 76,22% 0,00% P.- TRANSPORTE VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/ND CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) PARCIAL (P) = 0.00000 0,00% 0.00% OTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+ 79,563 INDIRECTOS Y UTILIDADES 15,913 OTROS INDIRECTOS 0.000 100,00% 0,00%

COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

VAE RUBRO

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE



ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
<u>RENDIM. R=</u> 1,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 971

DETALLE: LUMINARIA TIPO APLIQUE DE PARED UNIDAD: u RUBRO M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND RENDIMIENTO COSTO UNITARIO DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA (%) RRAMIENTA MENOR (5% MO PARCIAL (M) = 0,66300 2,02% 0.00% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAR (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO JORNAL / H.R. DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HORA ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 546110012 AESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES 4.75 NP 1.00 4.75 1.00000 4.75000 14.454% 851230012 0.00% 0.000% 1,00 4,23 4,23 1,00000 4,23000 12,872% 851230012 NP 0,00% 0,000% 13,26000 40,35% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CANTIDAD COSTO UNITARIO LUMINARIA TIPO APLIQUE 1x60W 46910044 0,061% 11,928% 0,00% 0,000% 0,000% CINTA AISLANTE 20vd 3.00m 0.02000 1.01000 0.02020 3692000118 NP NP OCO AHORRADOR 60W 465100211 1,00000 3,92000 3,92000 PARCIAL (0) = 57,63% 0,00% 18,94020 VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/ND CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) PARCIAL (P) = 0.00000 0,00% 0.00% TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+ 32,863 INDIRECTOS Y UTILIDADES 6,573 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00% COSTO TOTAL DEL RUBRO VAE RUBRO

VALOR PROPUESTO

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: Obras Públicas - Municipio de Daule



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)

<u>RENDIM. R=</u> 1,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 972

DETALLE: APLIQUE GUIA DE PISO 220 V - 15 W; IP67-IK10 UNIDAD: u RUBRO M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND RENDIMIENTO COSTO UNITARIO DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA ERRAMIENTA MENOR (5% MO PARCIAL (M) = 0,42550 1,25% 0.00% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO JORNAL / H.R. COSTO DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HORA ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 546110012 4.23 NP 1.00 4.23 1.00000 4.23000 12.457% 851230012 0.00% 0.000% 8,51000 25,06% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL LUMINARIA TIPO APLIQUE DE PISO 220V 1.2 W 25,00000 0,000% CINTA AISLANTE 20vd 3.00m 0.02000 1,01000 0.02020 0,059% 3692000118 0,00% PARCIAL (0) = 73,68% 0,00% 25,02020 VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/ND CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) PARCIAL (P) = 0.00000 0,00% 0.00% TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+ 33,956 INDIRECTOS Y UTILIDADES 6,791

OTROS INDIRECTOS

COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

0,000

100,00%

S PRI=

0,00%

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
<u>RENDIM. R=</u> 1,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 973

DETALLE: APLIQUE DE PISO DECORATIVO AJUSTABLE ASIMETRICO 220 V- 38 W; IP68-IK10 UNIDAD: u RUBRO M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND RENDIMIENTO COSTO UNITARIO DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA (%) ERRAMIENTA MENOR (5% MO PARCIAL (M) = 0,66300 2,38% 0.00% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAR (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO JORNAL / H.R. DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 546110012 AESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES 4.75 NP 1.00 4.75 1.00000 4.75000 17.048% 851230012 0.00% 0.000% 1,00 4,23 4,23 1,00000 4,23000 15,181% 851230012 NP 0,00% 0,000% 13,26000 47,59% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL 1,01000 0,02020 0,072% APLIOUE DE PISO DECORATIVO AIUSTABLE ASIMETRICO 220 V- 38 W: IP68-IK10 13,92000 13.92000 49,958% 279130111 0,00% PARCIAL (0) = 13,94020 50,03% 0,00% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/ND CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO UNIDAD (%) PARCIAL (P) = 0.00000 0,00% 0.00% OTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+ 27,863 INDIRECTOS Y UTILIDADES 5,573

OTROS INDIRECTOS

COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

0.000

100,00%

S PRI=

0,00%

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: Obras Públicas - Municipio de Daule



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
<u>RENDIM. R=</u> 1,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 974

DETALLE: LUMINARIA LED SELLADA 220 V 55W O SIMILAR UNIDAD: u RUBRO M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND RENDIMIENTO COSTO UNITARIO DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA ERRAMIENTA MENOR (5% MO PARCIAL (M) = 0,66300 0,64% 0.00% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAR (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO JORNAL / H.R. DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 546110012 AESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES 4.75 NP 1.00 4.75 1.00000 4.75000 4.570% 851230012 0.00% 0.000% 1,00 4,23 4,23 1,00000 4,23000 4,070% 851230012 NP 0,00% 0,000% 13,26000 12,76% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CINTA AISLANTE 20yd 3.00m 1,01000 0,02020 0,02000 0,000% UMINARIA LED SELLADA 220V 55W 90,00000 90.00000 86,586% 465390015 0,00% PARCIAL (0) = 86,61% 0,00% 90,02020 VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/ND CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) PARCIAL (P) = 0.00000 0,00% 0.00% TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+ 103,943 INDIRECTOS Y UTILIDADES 20,789 OTROS INDIRECTOS 0.000 100,00% 0,00% COSTO TOTAL DEL RUBRO VAE RUBRO

VALOR PROPUESTO

124,732

124,73

S PRI=

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: Obras Públicas - Municipio de Daule



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
<u>RENDIM. R=</u> 1,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 975

DETALLE: LUMINARIA LED SELLADA 220 V 20W O SIMILAR UNIDAD: u RUBRO M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND RENDIMIENTO COSTO UNITARIO DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA (%) RRAMIENTA MENOR (5% MO PARCIAL (M) = 0,66300 0.79% 0.00% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAR (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO JORNAL / H.R. DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 546110012 AESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES 4.75 NP 1.00 4.75 1.00000 4.75000 5.659% 851230012 0.00% 0.000% 1,00 4,23 4,23 1,00000 4,23000 5,039% 851230012 NP 0,00% 0,000% 13,26000 15,80% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL LAMPARA SELLADA LED 220V 20W 46910044 0,000% CINTA AISLANTE 20vd 3.00m 0.02000 1,01000 0.02020 0,024% 3692000118 0,00% PARCIAL (0) = 83,41% 0,00% 70,02020 VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/ND CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) PARCIAL (P) = 0.00000 0,00% 0.00% TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+ 83,943 INDIRECTOS Y UTILIDADES 16,789 OTROS INDIRECTOS 0.000 100,00% 0,00% COSTO TOTAL DEL RUBRO VAE RUBRO

VALOR PROPUESTO

100,732

100,73

S PRI=

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

RUBRO: 976 DETALLE: LUMINARIA TIPO PARQUE EN POSTE 4.00m; 220V - 80W, IP66-IK08	UNIDAD:	u		RENDIM. R=	2,00000	DETERMINA	LION DEL VALOR	RUBRO	COATORIANO	V.A.E.J DEL
M EQUIPOS						PESO RELATIVO	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)			(%)	
HERRAMIENTA MENOR (5% MO) CARRO CANASTA	1.00	0,05	20.00	2 00000	1,80200	0,394%	4292100117	NP ND	0,00%	0,000%
ANNO GRIBALIA	1,00	20,00	20,00	2,00000	40,00000	8,736%	435200511	NP	0,00%	0,000%
	i									
	j									
	1									
	i									
	ļ									
		<u> </u>		PARCIAL (M) =	41,80200	9,13%		J		0,00%
N MANO DE OBRA				(-1)	,	PESO RELATIVO		Ĭ	VALOR AGREGADO	
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	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%
	i									
	ļ									
	ļ									
	i									
O MATERIALES				PARCIAL (N) =	36,04000	7,87%		i	VALOR AGREGADO	0,00%
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	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 (0) =	380,02020	83,00%		0	1	0,00%
P TRANSPORTE DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO INVESTO	COCTO HISTORY	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
VESTAIT GION DE 1 RAASFUR LE		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO				(%)	
		_		<u> </u>	-					
				PARCIAL (P) =	0,00000	0,00%				0,00%
	TOTAL COST	OS DIRECTOS	X=(M+N+O+P	"	457.862					
		Y UTILIDADES		20%	91,572					
	OTROS INDI			0%	0,000	100,00%				0,00%
		AL DEL RUBRO			549,435	S PRI=				VAE RUBRO
	VALOR PI				\$ 549,43					

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+	457,862	
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	91,572
OTROS INDIRECTOS	0,000	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	549,435	
VALOR PROPUESTO		\$ 549.43

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: Obras Públicas - Municipio de Daule



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
<u>RENDIM. R=</u> 1,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 977 UNIDAD: u RUBRO **DETALLE:** LUMINARIA EN POSTE 7.00m; 220V -100W; IP66-IK08 M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) IERRAMIENTA MENOR (5% MO ARRO CANASTA 20,00 20,00000 4,556% 435200511 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (M) = 20,90100 4,76% 0.00% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAR (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO JORNAL / H.R. costo DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HORA ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 546110012 UPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL NP 1.00 4.76 4.76 1.00000 4.76000 1.084% 851230012 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% 1,00 4,23 4,23 1,00000 4,23000 0,964% 851230012 0,00% 0,000% 18,02000 4,11% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL LUMINARIA TIPO PARQUE EN POSTE 220V - 100W 400,00000 400,00000 91,128% 46910044 0,000% CINTA AISLANTE 20vd 3.00m 0.02000 1,01000 0.02020 0,005% 3692000118 0.00% 0.000% PARCIAL (0) = 400,02020 91,13% 0,00% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/ND CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) PARCIAL (P) = 0.00000 0,00% 0.00% TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+ 438,941 INDIRECTOS Y UTILIDADES 87,788 OTROS INDIRECTOS 0.000 100,00% 0,00%

COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

526,729

S PRI=

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE



ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
<u>RENDIM. R=</u> 1,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL 
 RUBRO:
 978

 DETALLE:
 CANALETA SELLADA 30.00cm X 20.00cm X 2.50m
 UNIDAD: u RUBRO M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND RENDIMIENTO COSTO UNITARIO DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA (%) RRAMIENTA MENOR (5% MO PARCIAL (M) = 0,90100 0.99% 0.00% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAR (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO JORNAL / H.R. DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HORA ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 546110012 IAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES 4.75 NP 1.00 4.75 1.00000 4.75000 5.224% 851230012 0.00% 0.000% UPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL 1,00 4,76 4,76 1,00000 4,76000 5,235% 851230012 NP 0,00% 0,000% 1,00 4,23 4,23 1,00000 4,23000 4,652% 851230012 0,00% 0,000% 18,02000 19,82% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL ANALETA METALICA SELLADA 30.00cm X 20.00cm X 2.50m 60,00000 412520111 0,000% LEMENTOS DE SUIECION 2.00000 12.00000 13,198% 433310914 0.00% PARCIAL (0) = 79,19% 0,00% 72,00000 P.- TRANSPORTE VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/ND CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) PARCIAL (P) = 0.00000 0,00% 0.00% OTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+ 90,921 INDIRECTOS Y UTILIDADES 18,184

OTROS INDIRECTOS

COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

0.000

109,105

109,11

100,00%

S PRI=

0,00%

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: Obras Públicas - Municipio de Daule



#### ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

(unidad/horas)
<u>RENDIM. R=</u> 2,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 979

DETALLE: LUMINARIA VIAL EN POSTE DE 12.00m - 218 W - 220 V UNIDAD: u RUBRO M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) IERRAMIENTA MENOR (5% MO ARRO CANASTA 20,00 40,00000 3,092% 435200511 0,00% 0,000% PARCIAL (M) = 41,80200 3,23% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) JORNAL / H.R. CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 546110012 UPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL NP 1.00 4.76 4.76 2.00000 9.52000 0.736% 851230012 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% 1,00 4,23 4,23 2,00000 8,46000 0,654% 851230012 0,00% 0,000% 36,04000 VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CANTIDAD COSTO UNITARIO 490,00000 1,50000 700,00000 18,00000 700,00000 4634001911 3755000313 NP NP NP 0,00% 0,000% 0,000% CABLE CONCENTRICO 2 # 12 AWG CU 12.00000 1,391% 54,102% 1,00000 ONECTOR CABLE CONCENTRICO 2.00000 4.00000 8.00000 0.618% 462200911 0.00% 0.000% PARCIAL (0) = 1216,00000 93,98% 0,00% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%)

			_	
TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	1293,842	٦		
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	258,768	1	
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000		100,009
COSTO TOTAL DEL RUBRO	1.552,610		S PRI=	
VALOR PROPUESTO		\$ 1.552,61	]	•

PARCIAL (P) =

0,00000

0,00%

UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO

VAE (%) ELEMENTO

0.00%

0,00% VAE RUBRO

NP/EP/ND

(%)

CPC ELEMENTO

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: Obras Públicas - Municipio de Daule



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
<u>RENDIM. R=</u> 2,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 980

DETALLE: PANEL LED CUADRADA - 30-60W /100 - 220V UNIDAD: u RUBRO M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND RENDIMIENTO COSTO UNITARIO DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA ERRAMIENTA MENOR (5% MO PARCIAL (M) = 1,32600 1,36% 0.00% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAR (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO JORNAL / H.R. DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HORA ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 546110012 AESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES 4.75 NP 1.00 4.75 2.00000 9.50000 9.709% 851230012 0.00% 0.000% 1,00 4,23 4,23 2,00000 8,46000 8,646% 851230012 NP 0,00% 0,000% 26,52000 27,10% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO PARCIAL (0) = 71,54% 0,00% 70,00000 VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/ND CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) PARCIAL (P) = 0.00000 0,00% 0.00% TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+F 97,846 INDIRECTOS Y UTILIDADES 19,569 OTROS INDIRECTOS 0.000 100,00% 0,00%

COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

117,415

117,42

S PRI=

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: Obras Públicas - Municipio de Daule



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)

<u>RENDIM. R=</u> 1,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL <u>RUBRO:</u> 981 <u>DETALLE:</u> TIRAS LED RGB 24V - 12V; IP67 - IK10 (1.00m) UNIDAD: u RUBRO M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND RENDIMIENTO COSTO UNITARIO DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA ERRAMIENTA MENOR (5% MO PARCIAL (M) = 0,43000 1,27% 0.00% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAR (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO JORNAL / H.R. COSTO DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HORA ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 546110012 4.23 NP 1.00 4.23 1.00000 4.23000 12.456% 851230012 0.00% 0.000% 8,51000 25,06% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL TIRAS LED RGB 24V - 12V; IP67 - IK10 (1.00m) 25,00000 73,616% 0,000% CINTA AISLANTE 20vd 3.00m 0.02000 1,01000 0.02020 0,059% 3692000118 0,00% PARCIAL (0) = 73,68% 0,00% 25,02020 VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/ND CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) PARCIAL (P) = 0.00000 0,00% 0.00% TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+ 33,960 INDIRECTOS Y UTILIDADES 6,792

OTROS INDIRECTOS

COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

0,000

100,00%

S PRI=

0,00%

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
<u>RENDIM. R=</u> 8,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 982
DETALLE: COLUMNA INTELIGENTE UNIDAD: u RUBRO M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) IERRAMIENTA MENOR (5% MO AMION 45,00 360,00000 2,865% 491140011 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (M) = 369,69600 2,94% 0.00% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO JORNAL / H.R. DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HORA ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 34.24000 546110012 AESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES NP 1.00 4.75 4.75 8.00000 38.00000 0.302% 851230012 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% UPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL 1,00 4,76 8,00000 38.08000 0,303% 851230012 NP 0,00% 0,000% PEON 1.00 4.23 4 2 3 8 00000 33 84000 0.269% 851230012 0.00% 0.000% 193,92000 1,54% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL COLUMNA INTELIGENTE CI-WIFI-CAMARAS-ALARMAS 12000,00000 482700024 0,000% CINTA AISLANTE 20vd 3.00m 1,01000 1.01000 0,008% 3692000118 0.00% PARCIAL (0) = 12001,01000 95,51% 0,00% P.- TRANSPORTE VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/ND CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) PARCIAL (P) = 0.00000 0,00% 0.00%

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+

INDIRECTOS Y UTILIDADES

COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

OTROS INDIRECTOS

12564,626

2.512,925

0.000

\$ 15.077,55

100,00%

S PRI=

0,00%

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: Obras Públicas - Municipio de Daule



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
<u>RENDIM. R=</u> 2,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 983

DETALLE: MINI POSTE DE ILUMINACION 220 V - 25 W; IP67 - IK10 UNIDAD: u RUBRO M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND RENDIMIENTO COSTO UNITARIO DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA ERRAMIENTA MENOR (5% MO PARCIAL (M) = 1,32600 1,08% 0.00% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAR (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO JORNAL / H.R. DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 546110012 AESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES 4.75 NP 1.00 4.75 2.00000 9.50000 7.733% 541210012 0.00% 0.000% 1,00 4,23 4,23 2,00000 8,46000 6,887% 851230012 NP 0,00% 0,000% 26,52000 21,59% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO INI POSTE DE ILUMINACION 220 V - 25 W; IP67 - IK10 PARCIAL (0) = 77,33% 0,00% 95,00000 VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/ND CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) PARCIAL (P) = 0.00000 0,00% 0.00% OTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+ 122,846 INDIRECTOS Y UTILIDADES 24,569 OTROS INDIRECTOS 0.000 100,00% 0,00%

COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

VAE RUBRO

S PRI=

147,42

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: Obras Públicas - Municipio de Daule



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
<u>RENDIM. R=</u> 1,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL <u>RUBRO:</u> 984 <u>DETALLE:</u> TIRAS LED LUZ NEUTRA 24V - 12W; IP67 - IK10 (1.00 m) UNIDAD: u RUBRO M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND RENDIMIENTO COSTO UNITARIO DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA ERRAMIENTA MENOR (5% MO PARCIAL (M) = 0,42550 1,78% 0.00% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAR (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO JORNAL / H.R. COSTO DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HORA ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 546110012 4.23 NP 1.00 4.23 1.00000 4.23000 17.658% 851230012 0.00% 0.000% 8,51000 35,52% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL TIRAS LED LUZ NEUTRA 24V - 12W; IP67 - IK10 (1.00m) 15,00000 62,616% 465390015 CINTA AISLANTE 20vd 3.00m 0.02000 1,01000 0.02020 0,084% 3692000118 0,00% PARCIAL (0) = 15,02020 62,70% 0,00% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/ND CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) PARCIAL (P) = 0.00000 0,00% 0.00% OTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+ 23,956 INDIRECTOS Y UTILIDADES 4,791 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

VAE RUBRO

S PRI=

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: Obras Públicas - Municipio de Daule



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
<u>RENDIM. R=</u> 8,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 985

DETALLE: REFLECTOR SUMERGIBLE RGB 150 W, IP68 (CHORRO AGUA) UNIDAD: u RUBRO M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND RENDIMIENTO COSTO UNITARIO DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA (%) ERRAMIENTA MENOR (5% MO PARCIAL (M) = 7,20800 N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAR (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) JORNAL / H.R. CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 34.24000 546110012 IAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES 4.75 NP 1.00 4.75 8.00000 38.00000 12.609% 541210012 0.00% 0.000% UPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL 1,00 4,76 4,76 8,00000 38,08000 12,636% 851230012 NP 0,00% 0,000% 1,00 4,23 4,23 8,00000 33,84000 11,229% 851230012 0,00% 0,000% 144,16000 47,84% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO REFLECTOR SUMERGIBLE RGB 150 W, IP68 (CHORRO AGUA) PARCIAL (0) = 150,00000 49,77% 0,00% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/ND CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%)

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+0+P	301,368					
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	60,274				
OTROS INDIRECTOS	0,000					
COSTO TOTAL DEL RUBRO	COSTO TOTAL DEL RUBRO					
VALOR PROPUESTO		\$ 361.64				

PARCIAL (P) =

0,00000

0,00%

100,00%

S PRI=

0.00%

0,00% VAE RUBRO

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
<u>RENDIM. R=</u> 8,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 986

DETALLE: REFLECTOR LED 150 W - 220 V; COLOR NEUTRO GRADO IP68 UNIDAD: u RUBRO M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND RENDIMIENTO COSTO UNITARIO DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA (%) RRAMIENTA MENOR (5% MO PARCIAL (M) = 7,20800 2,18% 0.00% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAR (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO JORNAL / H.R. costo DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HORA ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 34.24000 546110012 IAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES 4.75 NP 1.00 4.75 8.00000 38.00000 11.468% 541210012 0.00% 0.000% UPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL 1,00 4,76 4,76 8,00000 38,08000 11,492% 851230012 NP 0,00% 0,000% 1,00 4,23 4,23 8,00000 33,84000 10,212% 851230012 0,00% 0,000% 144,16000 43,50% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO REFLECTOR LED 150 W - 220 V; COLOR NEUTRO GRADO IP68 PARCIAL (0) = 180,00000 54,32% 0,00% P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/ND CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) PARCIAL (P) = 0.00000 0,00% 0.00% OTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+ 331,368 INDIRECTOS Y UTILIDADES 66,274

OTROS INDIRECTOS

COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

0.000

397,64

100,00%

S PRI=

0,00%

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE

ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
<u>RENDIM. R=</u> 3,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 987

<u>DETALLE:</u> TRANSICION CANALIZACION EN MUELLES (FIJO - MOVIL) UNIDAD: u RUBRO M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND RENDIMIENTO COSTO UNITARIO DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA (%) RRAMIENTA MENOR (5% MO PARCIAL (M) = 2,70300 1,70% 0.00% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAR (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) JORNAL / H.R. CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HORA ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 12.84000 546110012 AESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES 4.75 NP 1.00 4.75 3.00000 14.25000 8.976% 851230012 0.00% 0.000% UPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL 1,00 4,76 4,76 3,00000 14,28000 8,995% 851230012 NP 0,00% 0,000% 1,00 4,23 4,23 3,00000 12,69000 7,993% 851230012 0,00% 0,000% 54,06000 34,05% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CANTIDAD COSTO UNITARIO 5,00000 CAIA DE PASO ACERO INOXIDABLE 20x20x10cm 50,390% 7,558% 462200912 462200911 0,00% 0,000% 0,000% 2.00000 40.00000 00000.08 NP NP 12,00000 ONECTOR PVC 1" 12,00000 1,00000 PARCIAL (0) = 102,00000 64,25% 0,00% P.- TRANSPORTE VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/ND CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) PARCIAL (P) = 0.00000 0,00% 0.00% OTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+ 158,763 INDIRECTOS Y UTILIDADES 31,753 OTROS INDIRECTOS 0.000 100,00% 0,00%

COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

190,516

190,52

S PRI=

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)

RUBRO: 988

UNIDAD: u RENDIM. R= 0.00000

DETALLE: PROVISION DE TAPA DE GRAFITO ESFEROIDAL DE 80cm DE DIAMETRO CON RESISTENCIA 125KN PARA LAS CAJAS PROYECTADAS. INCLIJYE TRANSPORTE Y SISTEMA ELECTRICO DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO ERRAMIENTA MENOR (5% MO PARCIAL (M) = 0,00000 0,00% 0.00% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND CANTIDAD JORNAL / COSTO RENDIMIENTO COSTO UNITARIO DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) 0,00000 VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO APA DE GRAFITO ESFEROIDAL DE 80cm DIAMETRO 125KN 310,00000 PARCIAL (0) = 310,00000 100,00% 0,00% P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/ND CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) PARCIAL (P) = 0,00000 0,00% 0,00% OTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+I 310,000 INDIRECTOS Y UTILIDADES 62,000 OTROS INDIRECTOS 0.000 100,00% 0,00%

COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

372,000

372,00

S PRI=

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 0,00000 RUBRO: 989
DETALLE:
PROVISION DE TAPA DE GRAFITO ESFEROIDAL DE 60cm DE DIAMETRO CON RESISTENCIA 125KN PARA LAS CAJAS PROVECTADAS. INCLIYE TRANSPORTE Y SISTEMA ELECTRICO DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND CANTIDAD TARIFA COSTO RENDIMIENTO COSTO UNITARIO DESCRIPCIÓN DE EQUIPO HERRAMIENTA MENOR (5% MO) 0,00000 0,00% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) N.- MANO DE OBRA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CANTIDAD JORNAL / COSTO RENDIMIENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) COSTO UNITARIO PARCIAL (N) = 0,00000 0,00% 0,00% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE VAE (%) ELEMENTO NP/EP/NE CPC ELEMENTO UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO DESCRIPCIÓN DE MATERIAL 180,00000 0,00% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) P.- TRANSPORTE VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE PARCIAL (P) = 0,00000 0,00% 0,00% INDIRECTOS Y UTILIDADES
OTROS INDIRECTOS 36,000 0,000 100,00% 0.00% COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

216,00

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
<u>RENDIM. R=</u> 1,50000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL NIDAD: U

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

LOUIPOS RUBRO M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) IERRAMIENTA MENOR (5% MO OUIPO DE PROTECCION PERSONAL 0,50 2,25000 1,427% 4817001110 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (M) = 2,25000 1,43% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND CANTIDAD JORNAL / COSTO RENDIMIENTO COSTO UNITARIO DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) 0,00000 0,00% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CANTIDAD COSTO UNITARIO HORMIGON PREMEZCLADO F'C= 210 Kg/cm2 BOMBEABLE 0,10000 119,65000 375100021 88,790% 0,679% 42190022 316000311 0,00% 0,000% 0,000% TAPA METALICA DE 40x40cm 125KN 1.00000 140,00000 140.00000 NP NP NP NP UARTONES DE ENCOFRADO 2"X3"4m 0,25000 1,07000 4,28000 TABLAS DE ENCOFRADO 1"x4m 0.20000 4.50000 0.90000 0.571% 316000311 0,00% 0.000% CLAVOS DE 2 1/2" X 25 Kg ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2 Kg 0,10000 0,18000 0,114% 429993125 Kg 1 00000 1.31000 1.31000 0.831% 421900018 0.00% 0.000% PARCIAL (0) = 155,42500 98,57% 0,00% P.- TRANSPORTE VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/ND CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) PARCIAL (P) = 0.00000 0,00% 0.00% OTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+ 157,675 INDIRECTOS Y UTILIDADES 31,535 OTROS INDIRECTOS 0.000 100,00% 0,00%

COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

189,210

189,21

S PRI=

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



# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

(unidad/horas)
RENDIM. R= 2,50000 RUBRO: 991 UNIDAD: u

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

RUBRO: 991  DETALLE: ESTRUCTURA 3 F VOLADA ANGULAR EST-3VA	UNIDAD:	u		RENDIM. R=	2,50000			RUBRO		,
M EQUIPOS						perco per america		i	VALOR AGREGADO	WAR (SA)
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)	-	0,05	HORA		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 NP	0,00%	0,000%
HEADERLY A LEFT COME	1,00	0,50	0,30	2,50000	0,75000	0,175%	4299217233	NP	0,00%	0,000%
	Ì									
				PARCIAL (M) =	59,50125	13,85%				0,00%
N MANO DE OBRA				ii .		PESO RELATIVO	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	VAE (%)
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)	CFC ELEMENTO	NF/EF/ND	(%)	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				1		PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL  CRUCETA DE ACERO GALVANIZADO, PERFIL L 2.4m		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO				(%)	
CRUCETA DE ACERO GALVANIZADO, PERFIL L 2.4m PIE DE AMIGO ACERO GALVANIZADO PERFIL L 28"		u	2,00000	76,16000	152,32000	35,444%	4299905245	NP	0,00%	0,000%
PERNO DE MAQUINA DE ACERO GALVANIZADO 5/8" x 2"		u u	2,00000 2,00000	6,00000 1,50000	12,00000 3.00000	2,792% 0.698%	4299905246 4299905225	NP 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 (0) =	320,22000	74,51%				0,00%
P TRANSPORTE						PESO RELATIVO	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	VAE (%)
DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)	Cre ELEMENTO	AF/EF/ND	(%)	ELEMENTO
	_				-				<u> </u>	-
				PARCIAL (P) =	0,00000	0,00%				0,00%
		OS DIRECTOS		9	429,746					
	INDIRECTOS OTROS INDI	Y UTILIDADES RECTOS		20%	429,746 85,949 0,000	100,00%				0,00%
	OTROS INDIC	Y UTILIDADES		20%	85,949	100,00% S PRI=				0,00% VAE RUBRO

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



# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

(unidad/horas)

RENDIM. R= 2,00000 RUBRO: 992 UNIDAD: u

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

<u>RUBRO:</u> 992 <u>DETALLE:</u> POSTE HA 12 m X 500 KGF	UNIDAD:	u		RENDIM. R=	2,00000			RUBRO		
M EQUIPOS						PESO RELATIVO			VALOR AGREGADO	VAE (%)
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE (%)	ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)	1	0,05	HORA		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%
	Ì									
	İ									
	İ									
	Į.									
	ļ									
	ļ									
N MANO DE OBRA				PARCIAL (M) =	98,92200	24,80%		li .	VALOR ACRECADO	0,00%
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	T	JORNAL /	COSTO	Í	i 1	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
	CANTIDAD	H.R.	HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO				(%)	
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%
	1									
	1									
	1									
	1									
	ì									
				PARCIAL (N) =	66,44000	16,66%				0,00%
Q MATERIALES						PESO RELATIVO			VALOR AGREGADO	VAE (%)
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - 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%
				PARCIAL (O) =	233,50000	PESO RELATIVO	(ре примето	NP/EP/IN	VALOR AGREGADO FULTURA TRANSO, VA	VAE (%)
		UNIDAD	CANTIDAD	PARCIAL (O) =	233,50000 COSTO UNITARIO		CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO- VAE (%)	
		UNIDAD	CANTIDAD			PESO RELATIVO	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%)
		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
		UNIDAD -	CANTIDAD			PESO RELATIVO	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%)
		-		PARCIAL (P) =	COSTO UNITARIO  0,00000	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
		OS DIRECTOS	X=(M+N+O+P)	PARCIAL (P) =	COSTO UNITARIO  0,00000  398,862	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
P TRANSPORTE  DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	INDIRECTOS	OS DIRECTOS	X=(M+N+O+P)	PARCIAL (P) =	0,00000 398,862 79,772	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
	INDIRECTOS OTROS INDI	TOS DIRECTOS  Y UTILIDADES RECTOS	X=(M+N+O+P)	PARCIAL (P) =	0,00000 398,862 79,772 0,000	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)  0,00%	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO 0,00%
	INDIRECTOS OTROS INDI	OS DIRECTOS  Y UTILIDADES  RECTOS  AL DEL RUBRO	X=(M+N+O+P)	PARCIAL (P) =	0,00000 398,862 79,772	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 1,99990 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 993

DETALLE: SECCIONADOR FUSIBLE 100 A - 27kW CON ROMPE ARCO IINIDAD: u RUBRO M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO ECUATORIANO - VAE CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO IERRAMIENTA ESPECIAL 0,30 0,59997 0,228% 4299217233 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% 1,00 20,00 20,00 1,99990 39,99800 15,233% 435200511 0,00% 0,000% PARCIAL (M) = 48.02160 18,29% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/NE DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) JORNAL / COSTO CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO 1 99990 8.45958 3.222% 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 NP 1,00 4,75 4,75 1,99990 9,49953 3,618% 541210012 0,00% 0,000% UPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL 9,51952 3,625% 851230012 CHOFER: OTROS CAMIONES (ESTR. OC. C1) 1,00 6,22 6,22 1,99990 12,43938 4,737% 851230012 0,00% 0,000% PARCIAL (N) = 48,47758 18,46% 0,00% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO CANTIDAD STRIBO CU-SN PARA DERIVACIO 429921715 2,00000 8,40000 16,80000 6,398% 0,00% 0,000% RAPA LINEA VIVA # 2/0 2,00000 11,20000 22,40000 8,531% 4299908159 462120015 0,00% 0,000% 3,92000 1,493% 0,00% 0,000% ECCIONADOR PORTAFUSIBLE 100A - 27KV 1.00000 122.96000 122.96000 46,828% 462110221 0.00% 0.000% PARCIAL (0) = 166,08000 63,25% 0,00% P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0,00000 0,00% IN OI CC 0,00%

COSTO TOTAL DEL RUBRO VALOR PROPUESTO	¢	315,095 <b>315.10</b>	Į	S PRI=		
OTROS INDIRECTOS	070				100,00%	
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%		52,516			
TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		262,579	Ш			

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



# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

(unidad/horas)

RENDIM. R= 8,00000 RUBRO: 994

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

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

DETALLE: CAJA DE REVISION ELECTRICA 0.60x0.60x0.60m								RUBRO		
M EQUIPOS						PESO RELATIVO			VALOR AGREGADO	VAE (%)
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
IERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05	HUKA		7,20800	1,976%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
IBRADOR	1.00	4.20	4.20	8.00000	33.60000	9.211%	4423100110	NP	0.00%	0.000%
DLDADORA	2.00	5.00	10.00	8,00000	80.0000	21.931%	442400011	NP NP	0,00%	0.000%
OLDADOKA	2,00	5,00	10,00	8,00000	80,00000	21,931%	442400011	NP	0,00%	0,000%
	ļ									
	i									
	i									
	i									
	1									
	İ									
				PARCIAL (M) =	120,80800	33.12%		<u> </u>	!	0.00%
N MANO DE OBRA				I ARCIAL (M) =	120,00000			i	VALOR AGREGADO	
	ī	JORNAL /	соѕто			PESO RELATIVO	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENT
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)		.,,	(%)	ELEMENTO
NSPECTOR DE OBRA	1.00	4.76	4.76	8.00000	38.08000	10.439%	851230012	NP	0.00%	0,000%
ALBAÑIL			, ,	8.00000	34,24000	9,387%	851230012 851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,28	4,28	.,				II		
	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%
	ı		I							
	i									
	1									
	1									
	i									
	Ì									
	i									
				PARCIAL (N) =	144,16000	39.52%				0.00%
O MATERIALES				PARCIAL (N) =	144,16000	0.1,0.2.70		1	VALOR AGREGADO	0,00%
				i		PESO RELATIVO	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%)
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)			(%)	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%
				1,00000						
		Kα	0.50000	3.00000				NP	0.00%	
SOLDADURA E 6011		Kg	0,50000	3,00000	1,50000	0,411%	429500012	NP ND	0,00%	0,000%
SOLDADURA E 6011 CUARTONES DE ENCOFRADO 2"X3"4m		u	1,50000	4,28000	1,50000 6,42000	0,411% 1,760%	429500012 316000311	NP	0,00%	0,000% 0,000%
SOLDADURA E 6011 CUARTONES DE ENCOFRADO 2"X3"4m MALLA ELECTROSOLDADA 15x15 - 5,5mm		u m2	1,50000 1,92000	4,28000 3,57000	1,50000 6,42000 6,85440	0,411% 1,760% 1,879%	429500012 316000311 4294300118	NP NP	0,00% 0,00%	0,000% 0,000% 0,000%
SOLDADURA E 6011 CUARTONES DE ENCOFRADO 2°X3°4m MALLA ELECTROSOLDADA 15x15 - 5,5mm TIRA DE ENCOFRADO 1°X3°X4m		u m2 u	1,50000 1,92000 2,00000	4,28000 3,57000 3,92000	1,50000 6,42000 6,85440 7,84000	0,411% 1,760% 1,879% 2,149%	429500012 316000311 4294300118 316000311	NP NP NP	0,00% 0,00% 0,00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
SOLDADURA E-6011 CUARTONES DE ENCOFRADO 2°X3°4m MALLA ELECTROSOLDADA 15x15 - 5,5mm TIRA DE ENCOFRADO 1°X3°X4m ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY-4200 Kg/cm2		u m2 u Kg	1,50000 1,92000 2,00000 4,00000	4,28000 3,57000 3,92000 1,31000	1,50000 6,42000 6,85440 7,84000 5,24000	0,411% 1,760% 1,879% 2,149% 1,437%	429500012 316000311 4294300118 316000311 421900018	NP NP NP NP	0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
SOLDADURA E 6011 IJUARTONES DE ENCOFRADO 2'X3'4m MALIA ELECTROSOLDADA 15x15 - S.5mm IJIKA DE ENCOFRADO 1'X3'X4m ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY-4200 Kg/cm2		u m2 u	1,50000 1,92000 2,00000	4,28000 3,57000 3,92000	1,50000 6,42000 6,85440 7,84000	0,411% 1,760% 1,879% 2,149%	429500012 316000311 4294300118 316000311	NP NP NP	0,00% 0,00% 0,00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
SOLDADURA E 6011 CUARTONES DE ENCOFRADO 2"X3"4m MALLA ELECTROSOLDADA 15x15 - 5,5mm		u m2 u Kg	1,50000 1,92000 2,00000 4,00000	4,28000 3,57000 3,92000 1,31000	1,50000 6,42000 6,85440 7,84000 5,24000	0,411% 1,760% 1,879% 2,149% 1,437%	429500012 316000311 4294300118 316000311 421900018	NP NP NP	0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
SOLDADURA E-6011 CUARTONES DE ENCOFRADO 2°X3°4m MALLA ELECTROSOLDADA 15x15 - 5,5mm TIRA DE ENCOFRADO 1°X3°X4m ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY-4200 Kg/cm2		u m2 u Kg	1,50000 1,92000 2,00000 4,00000	4,28000 3,57000 3,92000 1,31000	1,50000 6,42000 6,85440 7,84000 5,24000	0,411% 1,760% 1,879% 2,149% 1,437%	429500012 316000311 4294300118 316000311 421900018	NP NP NP	0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
SOLDADURA E 6011 IJUARTONES DE ENCOFRADO 2'X3'4m MALIA ELECTROSOLDADA 15x15 - S.5mm IJIKA DE ENCOFRADO 1'X3'X4m ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY-4200 Kg/cm2		u m2 u Kg	1,50000 1,92000 2,00000 4,00000	4,28000 3,57000 3,92000 1,31000	1,50000 6,42000 6,85440 7,84000 5,24000	0,411% 1,760% 1,879% 2,149% 1,437%	429500012 316000311 4294300118 316000311 421900018	NP NP NP	0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
SOLDADURA E 6011 IJUARTONES DE ENCOFRADO 2'X3'4m MALIA ELECTROSOLDADA 15x15 - S.5mm IJIKA DE ENCOFRADO 1'X3'X4m ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY-4200 Kg/cm2		u m2 u Kg	1,50000 1,92000 2,00000 4,00000	4,28000 3,57000 3,92000 1,31000	1,50000 6,42000 6,85440 7,84000 5,24000	0,411% 1,760% 1,879% 2,149% 1,437%	429500012 316000311 4294300118 316000311 421900018	NP NP NP	0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
SOLDADURA E 6011 UJARTONES DE ENCOFRADO 2°X3°4m MAILLA ELECTROSOLDADA 15x15 - 5,5mm HILLA DE ENCOFRADO 1°X3°X4m MCERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2		u m2 u Kg	1,50000 1,92000 2,00000 4,00000	4,28000 3,57000 3,92000 1,31000	1,50000 6,42000 6,85440 7,84000 5,24000	0,411% 1,760% 1,879% 2,149% 1,437%	429500012 316000311 4294300118 316000311 421900018	NP NP NP	0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
SOLDADURA E 6011 IJUARTONES DE ENCOFRADO 2'X3'4m MALIA ELECTROSOLDADA 15x15 - S.5mm IJIKA DE ENCOFRADO 1'X3'X4m ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY-4200 Kg/cm2		u m2 u Kg	1,50000 1,92000 2,00000 4,00000	4,28000 3,57000 3,92000 1,31000	1,50000 6,42000 6,85440 7,84000 5,24000	0,411% 1,760% 1,879% 2,149% 1,437%	429500012 316000311 4294300118 316000311 421900018	NP NP NP	0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
SOLDADURA E 6011 UJARTONES DE ENCOFRADO 2°X3°4m MAILLA ELECTROSOLDADA 15x15 - 5,5mm HILLA DE ENCOFRADO 1°X3°X4m MCERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2		u m2 u Kg	1,50000 1,92000 2,00000 4,00000	4,28000 3,57000 3,92000 1,31000	1,50000 6,42000 6,85440 7,84000 5,24000	0,411% 1,760% 1,879% 2,149% 1,437%	429500012 316000311 4294300118 316000311 421900018	NP NP NP	0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
SOLDADURA E 6011 UJARTONES DE ENCOFRADO 2°X3°4m MAILLA ELECTROSOLDADA 15x15 - 5,5mm HILLA DE ENCOFRADO 1°X3°X4m MCERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2		u m2 u Kg	1,50000 1,92000 2,00000 4,00000	4,28000 3,57000 3,92000 1,31000	1,50000 6,42000 6,85440 7,84000 5,24000	0,411% 1,760% 1,879% 2,149% 1,437%	429500012 316000311 4294300118 316000311 421900018	NP NP NP	0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
SOLDADURA E 6011 UJARTONES DE ENCOFRADO 2°X3°4m MAILLA ELECTROSOLDADA 15x15 - 5,5mm HILLA DE ENCOFRADO 1°X3°X4m MCERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2		u m2 u Kg	1,50000 1,92000 2,00000 4,00000	4,28000 3,57000 3,92000 1,31000	1,50000 6,42000 6,85440 7,84000 5,24000	0,411% 1,760% 1,879% 2,149% 1,437%	429500012 316000311 4294300118 316000311 421900018	NP NP NP	0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
SOLDADURA E 6011 UJARTONES DE ENCOFRADO 2°X3°4m MAILLA ELECTROSOLDADA 15x15 - 5,5mm HILLA DE ENCOFRADO 1°X3°X4m MCERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2		u m2 u Kg	1,50000 1,92000 2,00000 4,00000	4,28000 3,57000 3,92000 1,31000	1,50000 6,42000 6,85440 7,84000 5,24000	0,411% 1,760% 1,879% 2,149% 1,437%	429500012 316000311 4294300118 316000311 421900018	NP NP NP	0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
OLDADURA E 6011 UARTONES DE ENCOFRADO 2°X3°4m MALLA ELECTROSOLDADA 15x15 - 5,5mm ITAD E ENCOFRADO 1°X3°X4m UCERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2		u m2 u Kg	1,50000 1,92000 2,00000 4,00000	4,28000 3,57000 3,92000 1,31000	1,50000 6,42000 6,85440 7,84000 5,24000	0,411% 1,760% 1,879% 2,149% 1,437%	429500012 316000311 4294300118 316000311 421900018	NP NP NP	0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
SOLDADURA E 6011 UJARTONES DE ENCOFRADO 2°X3°4m MAILLA ELECTROSOLDADA 15x15 - 5,5mm HILLA DE ENCOFRADO 1°X3°X4m MCERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2		u m2 u Kg	1,50000 1,92000 2,00000 4,00000	4,28000 3,57000 3,92000 1,31000	1,50000 6,42000 6,85440 7,84000 5,24000	0,411% 1,760% 1,879% 2,149% 1,437%	429500012 316000311 4294300118 316000311 421900018	NP NP NP	0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
SOLDADURA E 6011 UJARTONES DE ENCOFRADO 2°X3°4m MAILLA ELECTROSOLDADA 15x15 - 5,5mm HILLA DE ENCOFRADO 1°X3°X4m MCERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2		u m2 u Kg	1,50000 1,92000 2,00000 4,00000	4,28000 3,57000 3,92000 1,31000	1,50000 6,42000 6,85440 7,84000 5,24000	0,411% 1,760% 1,879% 2,149% 1,437%	429500012 316000311 4294300118 316000311 421900018	NP NP NP	0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
SOLDADURA E 6011 IJUARTONES DE ENCOFRADO 2'X3'4m MALIA ELECTROSOLDADA 15x15 - S.5mm IJIRA DE ENCOFRADO 1'X3'X4m ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY-4200 Kg/cm2		u m2 u Kg	1,50000 1,92000 2,00000 4,00000	4,28000 3,57000 3,92000 1,31000	1,50000 6,42000 6,85440 7,84000 5,24000	0,411% 1,760% 1,879% 2,149% 1,437%	429500012 316000311 4294300118 316000311 421900018	NP NP NP	0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
SOLDADURA E 6011 IJUARTONES DE ENCOFRADO 2'X3'4m MALIA ELECTROSOLDADA 15x15 - S.5mm IJIRA DE ENCOFRADO 1'X3'X4m ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY-4200 Kg/cm2		u m2 u Kg	1,50000 1,92000 2,00000 4,00000	4,28000 3,57000 3,92000 1,31000	1,50000 6,42000 6,85440 7,84000 5,24000	0,411% 1,760% 1,879% 2,149% 1,437%	429500012 316000311 4294300118 316000311 421900018	NP NP NP	0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
SOLDADURA E 6011 IJUARTONES DE ENCOFRADO 2'X3'4m MALIA ELECTROSOLDADA 15x15 - S.5mm IJIRA DE ENCOFRADO 1'X3'X4m ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY-4200 Kg/cm2		u m2 u Kg	1,50000 1,92000 2,00000 4,00000	4,28000 3,57000 3,92000 1,31000	1,50000 6,42000 6,85440 7,84000 5,24000	0,411% 1,760% 1,879% 2,149% 1,437%	429500012 316000311 4294300118 316000311 421900018	NP NP NP	0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
SOLDADURA E 6011 IJUARTONES DE ENCOFRADO 2'X3'4m MALIA ELECTROSOLDADA 15x15 - S.5mm IJIRA DE ENCOFRADO 1'X3'X4m ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY-4200 Kg/cm2		u m2 u Kg	1,50000 1,92000 2,00000 4,00000	4,28000 3,57000 3,92000 1,31000	1,50000 6,42000 6,85440 7,84000 5,24000	0,411% 1,760% 1,879% 2,149% 1,437%	429500012 316000311 4294300118 316000311 421900018	NP NP NP	0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
SOLDADURA E 6011 IJUARTONES DE ENCOFRADO 2'X3'4m MALIA ELECTROSOLDADA 15x15 - S.5mm IJIRA DE ENCOFRADO 1'X3'X4m ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY-4200 Kg/cm2		u m2 u Kg	1,50000 1,92000 2,00000 4,00000	4,28000 3,57000 3,92000 1,31000 116,63000	1,50000 6,42000 6,85440 7,84000 5,24000 34,52248	0.411% 1.760% 1.879% 2.149% 1.437% 9.464%	429500012 316000311 4294300118 316000311 421900018	NP NP NP	0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
NOLADAURA E 6011  ALLIARTONES DE ENCOFRADO 2°X3°4m  MALLA ELECTROSOLDADA 15x15 - 5,5mm  TIRA DE ENCOFRADO 1°X3°X-m  SECRO DE REPUESCO BA RARKAS FS-4200 Kg/cm2  FORMIGON PREMEZCLADO F'C= 180 Kg/cm2 BOMBEABLE		u m2 u Kg	1,50000 1,92000 2,00000 4,00000	4,28000 3,57000 3,92000 1,31000	1,50000 6,42000 6,85440 7,84000 5,24000	0,411% 1,760% 1,879% 2,149% 1,437%	429500012 316000311 4294300118 316000311 421900018	NP NP NP	0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
SOLADURA 5 60 11 LUARTONES DE ENCOFRADO 2°X3°4m MALLA ELECTROSOLADAJ 15x15 - 5,5mm TIRA DE ENCOFRADO 1°X3°X4m CACRO DE REPUEDO EN BARRAS FY-4200 Kg/cm2 HORMIGON PREMEZCLADO F C- 180 Kg/cm2 BOMBEABLE		u m2 u Kg	1,50000 1,92000 2,00000 4,00000	4,28000 3,57000 3,92000 1,31000 116,63000	1,50000 6,42000 6,85440 7,84000 5,24000 34,52248	0.411% 1.760% 1.879% 2.149% 1.437% 9.464%	429430012 316000311 4294300118 316000311 421900018 375100021	NP NP NP NP NP	0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
SOLADURA 5 60 11  LUARTONES DE ENCOFRADO 2°X3°4m  MALLA ELECTROSOLDADA 15x15 - 5,5mm  TIRA DE ENCOFRADO 1°X3°Xm  LUARTONES DE SPUESO BA BARRAS 5° 5°4200 Kg/cm2  HORMIGON PREMEZCLADO F°C- 180 Kg/cm2 BOMBEABLE  P TRANSPORTE		u m2 u Kg m3	1,50000 1,92000 2,00000 4,0000 0,29600	4,28000 3,57000 3,92000 1,31000 116,63000	1,50000 6,42000 6,85440 7,84000 5,24000 34,52248	0.411% 1.760% 1.879% 2.149% 1.437% 9.464%	429500012 316000311 4294300118 316000311 421900018	NP NP NP	0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%
SOLDADURA E 6011 IJUARTONES DE ENCOFRADO 2'X3'4m MALIA ELECTROSOLDADA 15x15 - S.5mm IJIRA DE ENCOFRADO 1'X3'X4m ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY-4200 Kg/cm2		u m2 u Kg	1,50000 1,92000 2,00000 4,00000	4,28000 3,57000 3,92000 1,31000 116,63000	1,50000 6,42000 6,85440 7,84000 5,24000 34,52248	0.411% 1.760% 1.879% 2.149% 1.437% 9.464%	429430012 316000311 4294300118 316000311 421900018 375100021	NP NP NP NP NP	0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%
SOLADURA 5 60 11  LUARTONES DE ENCOFRADO 2°X3°4m  MALLA ELECTROSOLDADA 15x15 - 5,5mm  TIRA DE ENCOFRADO 1°X3°Xm  LUARTONES DE SPUESO BA BARRAS 5° 5°4200 Kg/cm2  HORMIGON PREMEZCLADO F°C- 180 Kg/cm2 BOMBEABLE  P TRANSPORTE		u m2 u Kg m3	1,50000 1,92000 2,00000 4,0000 0,29600	4,28000 3,57000 3,92000 1,31000 116,63000	1,50000 6,42000 6,85440 7,84000 5,24000 34,52248	0.411% 1.760% 1.879% 2.149% 1.437% 9.464%	429430012 316000311 4294300118 316000311 421900018 375100021	NP NP NP NP NP	0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%
NOLDADURA 5 6011  ALLIARTONES DE ENCOFRADO 2°X3°4m  ALLIA ELECTROSOLDADA 15×15 - 5,5mm  TIRA DE ENCOFRADO 1°X3°Xm  ENCOFRADO 1°		u m2 u Kg m3	1,50000 1,92000 2,00000 4,0000 0,29600	4,28000 3,57000 3,92000 1,31000 116,63000	1,50000 6,42000 6,85440 7,84000 5,24000 34,52248	0.411% 1.760% 1.879% 2.149% 1.437% 9.464%  PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	429430012 316000311 4294300118 316000311 421900018 375100021	NP NP NP NP NP	0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%
NOLDADURA 5 6011  ALLIARTONES DE ENCOFRADO 2°X3°4m  ALLIA ELECTROSOLDADA 15×15 - 5,5mm  TIRA DE ENCOFRADO 1°X3°Xm  ENCOFRADO 1°		u m2 u Kg m3	1,50000 1,92000 2,00000 4,0000 0,29600	4,28000 3,57000 3,92000 1,31000 116,63000	1,50000 6,42000 6,85440 7,84000 5,24000 34,52248	0.411% 1.760% 1.879% 2.149% 1.437% 9.464%	429430012 316000311 4294300118 316000311 421900018 375100021	NP NP NP NP NP	0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%
NOLDADURA 5 6011  ALLIARTONES DE ENCOFRADO 2°X3°4m  ALLIA ELECTROSOLDADA 15×15 - 5,5mm  TIRA DE ENCOFRADO 1°X3°Xm  ENCOFRADO 1°		u m2 u Kg m3	1,50000 1,92000 2,00000 4,0000 0,29600	4,28000 3,57000 3,92000 1,31000 116,63000  PARCIAL (O) =	1,50000 6,42000 6,85440 7,84000 5,24000 34,52248  99,80688  COSTO UNITARIO	0.411% 1.760% 1.879% 2.149% 1.437% 9.464%  PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	429430012 316000311 4294300118 316000311 421900018 375100021	NP NP NP NP NP	0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%
NOLDADURA 5 6011  ALLIARTONES DE ENCOFRADO 2°X3°4m  ALLIA ELECTROSOLDADA 15×15 - 5,5mm  TIRA DE ENCOFRADO 1°X3°Xm  ENCOFRADO 1°	поты сост	u m2 v kg m3	1,5000 1,9200 2,0000 4,0000 0,29600	4,28000 3,57000 3,92000 1,31000 116,63000  PARCIAL (O) =  COSTO UNITARIO  PARCIAL (P) =	1,50000 6,42000 6,85440 7,84000 5,24000 34,52248 99,80688	0.411% 1.760% 1.879% 2.149% 1.437% 9.464%  PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	429430012 316000311 4294300118 316000311 421900018 375100021	NP NP NP NP NP	0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%
OLDADURA E 6011  MALTA ELECTROSOLIDADA 15x15 - 5,5mm  HIA DE ENCOFRADO 1"X3"4m  CERCO DE REPUESO DE NARKAS F5v4200 Kg/cm2  HORMIGON PREMEZCLADO FC= 180 Kg/cm2 BOMBEABLE		u m2 u Kg m3 WNIDAD	1,50000 1,92000 2,00000 4,00000 0,29600	4,28000 3,57000 3,57000 1,31000 116,63000  PARCIAL (O) =  COSTO UNITARIO  PARCIAL (P) =	1,50000 6,42000 6,85440 7,84000 5,24000 34,52248   99,80688  COSTO UNITARIO - 0,00000	0.411% 1.760% 1.879% 2.149% 1.437% 9.464%  PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	429430012 316000311 4294300118 316000311 421900018 375100021	NP NP NP NP NP	0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%
NOLDADURA 5 6011  ALLIARTONES DE ENCOFRADO 2°X3°4m  ALLIA ELECTROSOLDADA 15×15 - 5,5mm  TIRA DE ENCOFRADO 1°X3°Xm  ENCOFRADO 1°	INDIRECTOS	u m2 u kg m3  WNIDAD  UNIDAD  OS DIRECTOS VUTILIDADES	1,50000 1,92000 2,00000 4,00000 0,29600	4,28000 3,57000 3,92000 1,31000 116,63000  PARCIAL (O) =  COSTO UNITARIO  PARCIAL (P) =	1,50000 6,42000 6,85440 7,84000 5,24000 34,52248  99,80688  COSTO UNITARIO . 0,00000	0.411% 1.760% 1.879% 2.149% 1.437% 9.464%  PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	429430012 316000311 4294300118 316000311 421900018 375100021	NP NP NP NP NP	0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%
NOLDADURA 5 6011  ALLIARTONES DE ENCOFRADO 2°X3°4m  ALLIA ELECTROSOLDADA 15×15 - 5,5mm  TIRA DE ENCOFRADO 1°X3°Xm  ENCOFRADO 1°	INDIRECTOS OTROS INDI	u m2 u Kg m3 uNIDAD  UNIDAD  OS DIRECTOS Y UTILIDADES	1,50000 1,92000 2,00000 4,00000 0,29600	4,28000 3,57000 3,57000 1,31000 116,63000  PARCIAL (O) =  COSTO UNITARIO  PARCIAL (P) =	1,50000 6,42000 6,85440 7,84000 5,24000 34,52248  99,80688  COSTO UNITARIO  0,00000  364,775 72,955 0,000	0.411% 1.760% 1.879% 2.149% 1.437% 9.464%  27.36%  PESO RELATIVO ELEMENTO (%)  0.00%	429430012 316000311 4294300118 316000311 421900018 375100021	NP NP NP NP NP	0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000%
NOLDADURA 5 6011  ALLIARTONES DE ENCOFRADO 2°X3°4m  ALLIA ELECTROSOLDADA 15×15 - 5,5mm  TIRA DE ENCOFRADO 1°X3°Xm  ENCOFRADO 1°	INDIRECTOS OTROS INDI	UNIDAD  OS DIRECTOS YUTHIDADES RECTOS L DEL RUBRO	1,50000 1,92000 2,00000 4,00000 0,29600	4,28000 3,57000 3,92000 1,31000 116,63000  PARCIAL (O) =  COSTO UNITARIO  PARCIAL (P) =	1,50000 6,42000 6,85440 7,84000 5,24000 34,52248  99,80688  COSTO UNITARIO . 0,00000	0.411% 1.760% 1.879% 2.149% 1.437% 9.464%  PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	429430012 316000311 4294300118 316000311 421900018 375100021	NP NP NP NP NP	0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000%

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	364,775	1	
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	72,955	1
OTROS INDIRECTOS	0,000	Ī	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	437,730	1	
VALOR PROPUESTO		\$ 437,73	1

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



# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

RUBRO: 995 DETALLE: CAJA DE REVISION ELECTRICA 0.40x0.40x0.40m	UNIDAD:	u		RENDIM. R=	5,00000	DETERMINAC	CION DEL VALOR A	GREGADO RUBRO	ECUATORIANO (	V.A.E.) DEL
M EQUIPOS				1	·	PESO RELATIVO	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	VAE (%)
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	(%)	ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			4,50500	1,908%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
VIBRADOR SOLDADORA	1,00 2,00	4,20 5,00	4,20 10,00	5,00000 5,00000	21,00000 50,00000	8,894%	4423100110 442400011	NP NP	0,00%	0,000%
SOLDADORA	2,00	5,00	10,00	5,00000	50,00000	21,177%	442400011	NP	0,00%	0,000%
	Ì									
	1									
	İ									
	<u> </u>									
N MANO DE OBRA				PARCIAL (M) =	75,50500	31,98%		1		0,00%
	Laurenan	JORNAL /	COSTO		coomo valumanto	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) INSPECTOR DE OBRA	CANTIDAD	H.R.	HORA	RENDIMIENTO	23,80000		054000040	ND.	(%)	
ALBAÑIL	1,00	4,76 4,28	4,76 4,28	5,00000 5,00000	23,80000	10,080% 9,064%	851230012 851230012	NP NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	5,00000	21,15000	8,958%	851230012 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%
	1									
	1									
	į .									
	ļ									
Q MATERIALES				PARCIAL (N) =	90,10000	38,16% PESO RELATIVO			VALOR AGREGADO	0,00% VAE (%)
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - 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 SOLDADURA E 6011		Kg Kg	0,60000 0,50000	1,80000 3,00000	1,08000 1,50000	0,457% 0,635%	429993125 429500012	NP 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 ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2		u Kg	2,00000 3,00000	3,92000 1,31000	7,84000 3,93000	3,321% 1,664%	316000311 421900018	NP NP	0,00%	0,000%
HORMIGON PREMEZCLADO F'C= 180 Kg/cm2 BOMBEABLE		m3	0,15200	1,51000	17,72776	7,508%	375100021	NP NP	0,00%	0,000%
									I I	
				PARCIAL (O) =	70,50216	29,86%				0,00%
<u>P TRANSPORTE</u>				PARCIAL (0) =	70,50216	PESO RELATIVO	CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF		VALOR AGREGADO	VAE (%)
P TRANSPORTE DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE		UNIDAD	CANTIDAD	PARCIAL (0) =	70,50216  COSTO UNITARIO	29,86% PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO		VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	0,00%  VAE (%) ELEMENTO
		UNIDAD	CANTIDAD			PESO RELATIVO	CPC ELEMENTO		ECUATORIANO - VAE	VAE (%)
		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO		ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
		UNIDAD -	CANTIDAD			PESO RELATIVO	CPC ELEMENTO		ECUATORIANO - VAE	VAE (%)
		OS DIRECTOS	X=(M+N+O+P	COSTO UNITARIO  PARCIAL (P) =	COSTO UNITARIO - 0,000000 236,107	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO		ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
	INDIRECTOS	OS DIRECTOS Y UTILIDADES	X=(M+N+O+P	PARCIAL (P) =	0,00000 236,107 47,221	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO		ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO - 0,00%
	INDIRECTOS OTROS INDI	TOS DIRECTOS EY UTILIDADES RECTOS	X=(M+N+O+P	PARCIAL (P) =	0,00000 236,107 47,221 0,000	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)  0,00%	CPC ELEMENTO		ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO - 0,00%
	OTROS INDI	OS DIRECTOS Y UTILIDADES	X=(M+N+O+P	PARCIAL (P) =	0,00000 236,107 47,221	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO		ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO - 0,00%

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
<u>RENDIM. R=</u> 0,40000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 996

DETALLE: ALIMENTADOR AWG-THHN-CU: 2 NO.6 + 1 NO.8 + T NO.10 UNIDAD: m RUBRO M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) RRAMIENTA MENOR (5% MO PARCIAL (M) = 0,36040 1,66% 0.00% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO JORNAL / H.R. DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HORA ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 1.71200 546110012 AESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES NP 1.00 4.75 4.75 0.40000 1.90000 8.750% 851230012 0.00% 0.000% UPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL 1,00 4,76 4,76 0,40000 1,90400 8,768% 851230012 NP 0,00% 0,000% 1,00 4,23 4,23 0,40000 1,69200 7,792% 851230012 0,00% 0,000% 7,20800 33,19% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CANTIDAD COSTO UNITARIO ΓUBO PVC 2 1/2" 16,00000 5,28000 363201011 6,263% 3,069% 375700017 462200911 0,00% 0,000% 0,000% CODO PVC 2 1/2" 0.17000 8.00000 1.36000 NP NP NP NP ONECTOR PVC 2 1/2 3,92000 0,17000 0,66640 CABLE #6 AWG THHN CU 2.00000 2.24000 4.48000 20.631% 463400188 0,00% 0.000% ABLE #8 AWG THHN CU 1,46000 6,724% CABLE #10 AWG THHN CU 1 00000 0.90000 0.90000 4 145% 463400185 0.00% 0.000% PARCIAL (0) = 14,14640 65,15% 0,00% P.- TRANSPORTE VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/ND CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) PARCIAL (P) = 0.00000 0,00% 0.00% OTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+ 21,715 INDIRECTOS Y UTILIDADES 4,343 OTROS INDIRECTOS 0.000 100,00% 0,00%

COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

VAE RUBRO

S PRI=

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
<u>RENDIM. R=</u> 0,20000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL <u>RUBRO:</u> 997 <u>DETALLE:</u> ALIMENTADOR AWG-THHN-CU: 2 NO.8 + 1 NO.10 + T NO.12 UNIDAD: m RUBRO M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) RRAMIENTA MENOR (5% MO PARCIAL (M) = 0,18020 1,25% 0.00% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO JORNAL / H.R. DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HORA ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 546110012 AESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES NP 1.00 4.75 4.75 0.20000 0.95000 6.607% 851230012 0.00% 0.000% UPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL 1,00 4,76 4,76 0,20000 0,95200 6,621% 851230012 NP 0,00% 0,000% 1,00 4,23 4,23 0,20000 0,84600 5,883% 851230012 0,00% 0,000% 3,60400 25,06% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CANTIDAD COSTO UNITARIO ABLE #8 AWG THHN CU 2,92000 1,46000 0,00% ABLE #10 AWG THHN CU 1.00000 0.90000 0.90000 6.259% 463400185 0,000% NP NP NP NP ABLE #12 AWG THHN CU 463400184 1,00000 0,67000 0,67000 4,660% 0,000% TUBO EMT 2" 0.33000 10.00000 3.30000 22.950% 412740021 0,00% 0.000% ODO EMT RIGIDO DE Ø 2" 17,734% 0,17000 ONECTOR EMT 2" 0.17000 1.50000 0.25500 1.773% 462200911 0.00% 0.000% PARCIAL (0) = 10,59500 73,68% 0,00% P.- TRANSPORTE VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/ND CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) PARCIAL (P) = 0.00000 0,00% 0.00% OTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+ 14,379 INDIRECTOS Y UTILIDADES 2,876 OTROS INDIRECTOS 0.000 100,00% 0,00%

COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

17,255

S PRI=

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
<u>RENDIM. R=</u> 2,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 998

DETALLE: LUMINARIA VIAL EN POSTE DE 12.00m - 218 W - 220 V UNIDAD: u RUBRO M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) IERRAMIENTA MENOR (5% MO ARRO CANASTA 20,00 40,00000 3,092% 435200511 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (M) = 41,80200 3,23% 0.00% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO JORNAL / H.R. DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HORA ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 546110012 UPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL NP 1.00 4.76 4.76 2.00000 9.52000 0.736% 851230012 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% 1,00 4,23 4,23 2,00000 8,46000 0,654% 851230012 0,00% 0,000% 36,04000 VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CANTIDAD COSTO UNITARIO 490,00000 NP NP NP 0,00% 0,000% 0,000% CABLE CONCENTRICO 2 # 12 AWG CU 12.00000 1.50000 18.00000 1.391% 4634001911 700,00000 700,00000 1,00000 54,102% 3755000313 ONECTOR CABLE CONCENTRICO 2.00000 4.00000 8.00000 0.618% 462200911 0.00% 0.000% PARCIAL (0) = 1216,00000 93,98% 0,00% P.- TRANSPORTE VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/ND CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) PARCIAL (P) = 0.00000 0,00% 0.00% TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+ 1293,842 INDIRECTOS Y UTILIDADES 258,768 OTROS INDIRECTOS 0.000 100,00% 0,00%

COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

VAE RUBRO

S PRI=

1.552,61

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)

RUBRO: 999

UNIDAD: u RENDIM. R= 0.00000

DETALLE: PROVISION DE TAPA DE GRAFITO ESFEROIDAL DE 60cm DE DIAMETRO CON RESISTENCIA 125KN PARA LAS CAJAS PROYECTADAS. INCLIJYE TRANSPORTE Y SISTEMA ELECTICO DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO ERRAMIENTA MENOR (5% MO PARCIAL (M) = 0,00000 0,00% 0.00% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND CANTIDAD JORNAL / COSTO RENDIMIENTO COSTO UNITARIO DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) 0,00000 VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO APA DE GRAFITO ESFEROIDAL DE 60cm DIAMETRO 125KN 180,00000 PARCIAL (0) = 180,00000 100,00% 0,00% P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/ND CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) PARCIAL (P) = 0,00000 0,00% 0,00% OTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+I 180,000 INDIRECTOS Y UTILIDADES 36,000 0,000 OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00%

COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

VAE RUBRO

S PRI=

216,00

DAULE POUADO

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



#### ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBBO: 1000

INIDAD: u

(unidad/horas)

M P- 150000

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

RUBRO: 1000 DETALLE: TAPA METALICA DE 40X40cm CON LOGO ELECTRICIDAD PARA CAJAS PROYECTADAS DE 1258	UNIDAD:	u		RENDIM. R=	1,50000	DETERMINAC	CION DEL VALOR A	AGREGADO RUBRO	ECUATORIANO (	V.A.E.) DEL
M EQUIPOS		T	COSTO	1	[	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO				(%)	
HERRAMIENTA MENOR (5% MO) EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL	3,00	0,05 0,50	1,50	1,50000	0,00000 2,25000	0,000% 1,427%	4292100117 4817001110	NP NP	0,00% 0,00%	0,000%
N MANO DE OBRA				PARCIAL (M) =	2,25000	1,43%		1	VALOR AGREGADO	0,00%
		JORNAL /	COSTO			PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	H.R.	HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)			(%)	ELEMENTO
·				PARCIAL (N) =	0,00000	0,00%				0,00%
QMATERIALES		·				PESO RELATIVO	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	VAE (%)
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)	CI CLEENING TO	in /Li /ind	(%)	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 CUARTONES DE ENCOFRADO 2"X3"4m		u	1,00000	140,00000	140,00000	88,790%	42190022	NP	0,00%	0,000%
TABLAS DE ENCOFRADO 2 X3 4m		u u	0,25000 0,20000	4,28000 4,50000	1,07000 0,90000	0,679% 0,571%	316000311 316000311	NP NP	0,00% 0,00%	0,000% 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%
P TRANSPORTE				PARCIAL (0) =	155,42500	98,57%		1	VALOR AGREGADO	0,00%
		III/III	CANTON	COCTO INSTANC	COCTO INTERNA	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO				(%)	
<u> </u>	-			PARCIAL (P) =	0,00000	0,00%				0,00%
	momas soon	oo bybnov -	v av v			0,00%				0,00%
		OS DIRECTOS Y UTILIDADES		16	157,675					
	OTROS INDI			20%	31,535 0,000	100,00%				0,00%
		L DEL RUBRO		II 070	189,210	100,00% S PRI=				VAE RUBRO
		ROPUESTO			\$ 189,21					

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:
ARQ. DANIEL FERNANDO SAN LUCAS MACIAS DIECTOR GENERAL DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL	ING. CIV. JAVIER ELIAS PRIETO LAINA SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO - OBRAS PUBLICAS	ING. CIV. ANGEL WASHINGTON TAIPE VELIZ  DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
CODIGO SERCOP: BUETINQSG4	CODIGO SERCOP: t/sbg5oV6w	CODIGO SERCOP: 1b5qYDfpNP