NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: $\begin{subarray}{c} OBRAS P\'UBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE \end{subarray}$



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 0,50000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO RUBRO: 301

DETALLE: SILLA GIRATORIA *UNIDAD*; u M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO COSTO RENDIMIENTO COSTO UNITARIO CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA 4292100117 PARCIAL (M) = 0,33025 0,12% 0,00% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/NE JORNAL / H.R. costo DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EIECUCION DE OBRAS CIVILES 1.00 2.37500 541210012 0,00% 2,00 4,23 8,46 0,50000 4,23000 1,581% 851230012 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (N) = 2,47% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL 97,41% 260,64000 0,00% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/NE 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 INDIRECTOS Y UTILIDADES 53,515 OTROS INDIRECTOS 0% 0,000 100,00% 0,00% COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

321,090

321,09

S PRI=

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 0,50000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 302
DETALLE: ESTANTERIA 2.00x1.12x0.35m *UNIDAD:* u M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO COSTO DESCRIPCIÓN DE EQUIPO RENDIMIENTO COSTO UNITARIO CANTIDAD TARIFA 4292100117 0,000% PARCIAL (M) = 0,33025 0,15% 0,00% N.- MANO DE OBRA PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) CPC ELEMENTO NP/EP/NE JORNAL / COSTO DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES 541210012 0,00% 0,50000 4,23000 1,972% 851230012 0,000% 2,00 4,23 8,46 PARCIAL (N) = 6,60500 O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO 207,55000 0,00% 96,77% 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) 214,485 INDIRECTOS Y UTILIDADES 42,897 OTROS INDIRECTOS 0,000 0,00% 100,00%

COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

257,382

257,38

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= 0,02500 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 303
DETALLE: ACERO ESTRUCTURAL (A36) UNIDAD: Kg M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 0,05 0,02795 0,555% 4292100117 0,000% SOLDADORA SMERIL 1,00 1,25 1,25 0,02500 0,03125 0,621% 4292100117 NP NP 0,00% 0,000% EQUIPO DE OXICORTE 1,00 16,00 16,00 0,02500 0,40000 7,945% 442400311 0,00% 0,000% RUA DE 20 Tn 0,02500 1,12500 22,346% 435300212 1,00 45,00 0,00% 0,000% 45,00 PARCIAL (M) = 1.70920 33.95% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/NE costo DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO IAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES 1,00 4,75 4,75 0,02500 0,11875 2,359% 541210012 NP 0,00% 0,000% OLDADOR EN CONSTRUCCION NP 1,00 4,35 4,35 0,02500 0,10875 2,160% 545400211 0,00% 0,000% 1,00 4,28 0,02500 0,10700 2,125% 5473000 0,00% 0,000% PERADOR DE GRUA PUENTE DE ELEVACION 1.00 4.75 4.75 0.02500 0.11875 2.359% 851230012 0.00% 0.000% PARCIAL (N) = 0,55900 11,10% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) INTICORROSIVO GRIS 507 4 LITRO 15,33000 354300211 0,02000 6,090% 0,00% 0,000% LECTRODOS E-6011 0,02000 3,16000 0,06320 1,255% 1,379% 429500011 429500011 0,00% 0,000% NP NP NP NP 3,47000 Kg 0,02000 0,06940 0,00% 0,000% LIIA DE AGUA # 240 0.20000 0.28000 0.05600 1.112% 379100013 0,00% 0.000% IJA DE AGUA # 500 0,05600 379100013 0,00% 0,000% 0,28000 0,20000 1,112% ACERO ESTRUCTURAL (A36) 1.00000 1.90000 1.90000 37.740% 411211912 0.00% 0.000% 3529010778 galón (US) PARCIAL (0) = 2,76620 54,95% 0,00% P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/NE DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0.00000 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 5,034 INDIRECTOS Y UTILIDADES 20% OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

6,041

S PRI=



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 0,25000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL
 RUBRO:
 304
 UNIDAD:
 m2

 DETALLE:
 SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA METALICA CON AISLAMIENTO DE POLIURETANO E-30mm
 M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) IERRAMIENTA MENOR (5% MO 0,21950 0,05 4292100117 0,000% OLDADORA ELECTRICA 300 A PARCIAL (M) = 10.11950 22.09% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) NP/EP/NE costo DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES 2,00 4,23 8,46 0,25000 2,11500 4,617% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% 1,00 4,35 4,35 0,25000 1,08750 2,374% 545400211 4,39000 PARCIAL (N) = 9,58% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) UBIERTA METALICA CON AISLAMIENTO DE POLIURETANO E=30mn 31,00000 363300412 0,00% 0,000% OLDADURA E 6011 0,10000 3,00000 0,30000 0,655% 429500012 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (0) = 31,30000 68,33% 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 45,810 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 9,162 OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

54,971

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= 0,50000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 305

DETALLE: CERAMICA 30x30cm UNIDAD: m2 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 0,33150 1,541% 4292100117 0,000% MOLADORA PARCIAL (M) = 1.58150 N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) NP/EP/NE costo DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES 1,00 4,23 4,23 0,50000 2,11500 9,832% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% 1,00 4,28 4,28 2,14000 9,948% 546110012 0,000% 6,63000 PARCIAL (N) = 30,82% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) 18,408% 447200037 0,00% 0,000% GUA 0,00600 1,75000 0,01050 0,049% 6,136% 180000111 NP NP NP 0,00% 0,000% OLVO PARA SELLAR JUNTAS DE CERAMICA O PORCELANATO 354902422 0,000% CERAMICA 30x30cm 1 00000 8,01000 8.01000 37,235% 354900423 0.00% 0.000% PARCIAL (0) = 13,30050 61,83% 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 21,512 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

25,814

S PRI=



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 0,40000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 306

DETALLE: PARED DE BLOQUE 10x20x40cm UNIDAD: m2 M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) HERRAMIENTA MENOR (5% MO) 0,26520 1,434% 0,05 4292100117 0,000% NDAMIO METALICO PARCIAL (M) = 1.76520 N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) NP/EP/NE costo DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES ALBAÑIL 1,00 4,28 4,28 0,40000 1,71200 9,256% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% 1,00 4,23 4,23 0,40000 9,147% 851230012 0,000% 5,30400 PARCIAL (N) = 28,67% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) 0,11000 4,698% 374400011 0,00% 0,000% GUA 3,00000 1,75000 5,25000 28,383% 180000111 153100111 NP NP NP 0,00% 0,000% 0,01200 0,23880 1,291% 0,000% BLOOUE LIVIANO DE 10x20x40cm 13.00000 0,39000 5.07000 27,410% 319220211 0.00% 0.000% PARCIAL (0) = 11,42780 61,78% 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 18,497 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 3,699 OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

22,196

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= 0,40000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 307

DETALLE: ENLUCIDO DE PAREDES EXTERIORES UNIDAD: m2 VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO 4292100117 0,000% PARCIAL (M) = N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/NE COSTO HORA DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES EON 1,00 4,23 4,23 0,40000 1,69200 17,298% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% ALBAÑIL 1,00 4,28 4,28 0,40000 1,71200 17,503% 851230012 5,30400 PARCIAL (N) = 54,23% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) 180000111 0,00% 0,000% 0,01225 0,125% MORTERO PARA ENLUCIDO 35,00000 0,12000 4,20000 42,938% 447200037 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (0) = 4,21225 43,06% 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 IN CO

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		9.781	١l		
		 .,	П		
NDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	1,956	П		
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000	IÌ	100,00%	
COSTO TOTAL DEL RUBRO		11,738	H	S PRI=	
VALOR PROPUESTO		\$ 11,74	ľ		

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= 0,30000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 308

DETALLE: ENLUCIDO DE PAREDES INTERIORES UNIDAD: m2 VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO 4292100117 0,000% PARCIAL (M) = 0.19890 N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) NP/EP/NE costo DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES EON 1,00 4,23 4,23 0,30000 1,26900 17,677% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% ALBAÑIL 1,00 4,28 4,28 0,30000 17,886% 851230012 0,000% 3,97800 PARCIAL (N) = 55,41% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) 0,12000 447200037 0,00% 0,000% GUA 0,00100 1,75000 0,00175 0,024% 180000111 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (0) = 3,00175 41,81% 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 7,179 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 1,436 OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

8,614

S PRI=



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)

RENDIM. R= 0,12000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 309

<u>DETALLE:</u> ENLUCIDO DE FILOS UNIDAD: m M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) HERRAMIENTA MENOR (5% MO) 0,07956 2,363% 0,05 4292100117 0,000% NDAMIO METALICO PARCIAL (M) = 0.52956 15.73% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/NE costo DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES EON 1,00 4,23 4,23 0,12000 0,50760 15,075% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% ALBAÑIL 1,00 4,28 4,28 0,12000 0,51360 15,253% 851230012 0,000% PARCIAL (N) = 1,59120 47,26% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) 0,01000 0,520% 180000111 0,00% 0,01750 0,000% CEMENTO PORTLAND TIPO IP 0,08000 7,90000 0,63200 18,769% 17,730% 374400011 153100111 NP NP 0,00% 0,000% 19,90000 0,59700 0,000% PARCIAL (0) = 1,24650 37,02% 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 3,367 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 0,673 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

4,041

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= 0,50000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 310

DETALLE: PILARETES Y VIGUETAS 12x9cm UNIDAD: m M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 0,05 1,07425 2,651% 4292100117 0,000% VIBRADOR 4,20 NCOFRADO 1,00 4,00 4,00 0,50000 2,00000 4,935% 4292100117 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (M) = 5.17425 12,77% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) NP/EP/NE costo DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES ALBAÑIL 1,00 4,28 4,28 0,50000 2,14000 5,280% 851230012 NP 0,00% 0,000% NP 6,00 4,23 25,38 12,69000 31,310% 851230012 0,00% 0,000% CARPINTERO 1,00 4,28 4,28 0,50000 2,14000 5,280% 547900415 0,00% 0,000% TERRERO 1.00 4.28 4.28 0.50000 2.14000 5.280% 851230012 0.00% 0.000% PARCIAL (N) = 21,48500 53,01% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) HORMIGON SIMPLE F'C= 210 Kg/cm2 (INCLUYE ENCOFRADO) 0,01000 4,787% 375100021 194,03000 1,94030 0,00% 0,000% ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2 7,00000 1,31000 9,17000 22,625% 3,195% 421900018 NP NP NP 0,00% 0,000% ALAMBRE DE AMARRE NEGRO #18 (20Kg) 0,70000 412660012 0,000% ESMOLDANTE 0.50000 2,93000 1.46500 3,615% 335001111 0.00% 0.000% PARCIAL (0) = 13,87030 34,22% 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 40,530 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 8,106 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

48,635

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= 0,15000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 311

DETALLE: CUADRADA DE BOQUETES UNIDAD: m M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 4292100117 0,000% PARCIAL (M) = N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) NP/EP/NE costo DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES ALBAÑIL 1,00 4,28 4,28 0,15000 0,64200 12,766% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% 1,00 4,23 4,23 0,15000 0,63450 12,617% 851230012 0,000% PARCIAL (N) = 1,98900 39,55% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) EMENTO PORTLAND TIPO IP 0,00% 374400011 0,000% RENA PUESTA EN SITIO 0,03000 19,90000 1,75000 0,59700 11,871% 153100111 180000111 NP NP 0,00% 0,000% 0,05250 0,03000 1,044% 0,000% PARCIAL (0) = 2,94050 58,47% 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 5,029 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00% VAE RUBRO

VALOR PROPUESTO

6,035

S PRI=



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 0,40000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 312

<u>DETALLE:</u> PINTURA EXTERIOR UNIDAD: m2 VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HERRAMIENTA MENOR (5% MO) 0,17020 2,353% 0,05 4292100117 0,000% NDAMIO METALICO PARCIAL (M) = 1.67020 23.09% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/NE JORNAL / H.R. COSTO HORA DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO 1,00 4,23 4,23 0,40000 1,69200 23,388% 851230012 NP 0,00% 0,000% 3,40400 PARCIAL (N) = 47,05% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) 22,76000 28,314% 351100011 0,000% MPASTE EXTERIOR 0,10000 1,12000 0,11200 1,548% 447200037 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (0) = 2,16040 29,86% 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 7,235 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 1,447 OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

8,682

S PRI=



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 0,40000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 313

<u>DETALLE:</u> PINTURA INTERIOR UNIDAD: m2 VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HERRAMIENTA MENOR (5% MO) 0,17020 2,494% 0,05 4292100117 0,000% NDAMIO METALICO PARCIAL (M) = 1.67020 24.47% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/NE JORNAL / H.R. COSTO HORA DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO 1,00 4,23 4,23 0,40000 1,69200 24,794% 851230012 NP 0,00% 0,000% 3,40400 PARCIAL (N) = 49,88% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) 18,20000 24,003% 351100011 0,000% 1,63800 MPASTE EXTERIOR 0,10000 1,12000 0,11200 1,641% 447200037 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (0) = 1,75000 25,64% 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 6,824 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

8,189

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= 0,39990 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 314

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL PVC 2mm UNIDAD: m2 M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) HERRAMIENTA MENOR (5% MO) 0,05 0,26513 1,692% 4292100117 0,000% ANDAMIO METALICO 3,75 AMOLADORA 1,00 2,50 2,50 0,39990 0,99975 6,381% 442160211 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (M) = 2.76451 17.65% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/NE costo DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES 1,00 4,75 4,75 0,39990 1,89953 12,124% 541210012 NP NP 0,00% 0,000% 1,00 4,28 4,28 0,39990 1,71157 10,925% 546110012 0,000% PARCIAL (N) = 5,30267 33,85% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) 1,00000 319230913 0,000% PARCIAL (0) = 7,60000 48,51% 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 15,667 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 3,133 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

18,801

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= 1,50000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 315

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL METALICO 0.4mm PARA EXTERIOR UNIDAD: m2 M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) IERRAMIENTA MENOR (5% MO) 1,808% 0,05 0,99450 4292100117 0,000% NDAMIO METALICO PARCIAL (M) = 12.03% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) NP/EP/NE COSTO HORA DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES 1,00 4,75 4,75 1,50000 7,12500 12,952% 541210012 NP NP 0,00% 0,000% 1,00 4,28 4,28 1,50000 6,42000 11,671% 546110012 0,000% PARCIAL (N) = 19,89000 36,16% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) 1,00000 28,50000 28,50000 363300412 0,000% PARCIAL (0) = 51,81% 28,50000 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 55,010 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 11,002 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00% VAE RUBRO

VALOR PROPUESTO

66,011

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= 0,75000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 316 UNIDAD: m2 DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUMBADO DE PVC MADERADO LAMINADO 8mm 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 0,49725 1,536% 4292100117 0,000% ANDAMIO METALICO 3,75 MOLADORA 1,00 2,50 2,50 0.75000 1.87500 5,792% 442160211 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (M) = 5.18475 16.02% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) NP/EP/NE costo DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES 1,00 4,23 4,23 0,75000 3,17250 9,801% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% 1,00 4,28 4,28 0,75000 3,21000 9,917% 546110012 0,000% 9,94500 PARCIAL (N) = 30,72% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) IMBADO DE PVC MADERADO LAMINADO 8m 12,80000 39,543% 12,80000 351101317 0,00% 0,000% PERFILERIA METALICA PARA TUMBADOS m2 1,05000 2,00000 2,10000 6,488% 415410013 0,00% 0,000% NP NP NP NP IJACION COMPUESTA POR TACOS, ARANDELAS Y TORNILLO DE ACERO 4,24000 2,12000 6,549% 4299217227 0,00% 0,000% TORNILLO AUTORROSCANTE REDONDO Nº 6 4 00000 0.04000 0,16000 0.494% 4299217247 0,00% 0.000% ORNILLO T1 PUNTA AGUJA 2,00000 0,03000 0,06000 0,185% 4299217247 0,00% 0,000% PARCIAL (0) = 17,24000 53,26% 0,00% P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/NE DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0.00000 32,370 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 6,474 OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

38,844

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= 2,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 317

DETALLE: LAVACOPA DE EMPOTRAR 60x42cm UNIDAD: Kg VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO COSTO RENDIMIENTO COSTO UNITARIO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA 4292100117 0,000% PARCIAL (M) = 2.17200 1.11% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CPC ELEMENTO NP/EP/NE COSTO HORA DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES LOMERO 1,00 4,28 4,28 2,00000 8,56000 4,376% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% 3,00 4,23 12,69 2,00000 25,38000 12,975% 851230012 0,000% PARCIAL (N) = 43,44000 22,21% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) AVACOPA DE EMPOTRAR (INCLUYE ACCESORIOS) 1,00000 149,99000 4291100127 0,000% PARCIAL (0) = 149,99000 76,68% 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 195,602 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

234,722

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= 2,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 318 UNIDAD: m2 **DETALLE:** VENTANA PLEGABLE VERTICAL DE DOS HOJAS TIPO LOUVER M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 0,05 2,63600 0,936% 4292100117 0,000% MOLADORA SOLDADORA 1,00 5,00 5,00 2,00000 10,00000 3,551% 442400011 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (M) = 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 MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES 2,00 4,23 8,46 2,00000 16,92000 6,008% 851230012 NP 0,00% 0,000% NP 1,00 4,52 4,52 2,00000 9,04000 3,210% 851230012 0,00% 0,000% LECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 1,00 4,28 2,00000 8,56000 3,040% 546110012 0,00% 0,000% OLDADOR EN CONSTRUCCION 1.00 4.35 4.35 2.00000 8.70000 3.089% 545400211 0.00% 0.000% PARCIAL (N) = 52,72000 18,72% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) BISAGRA PARA VENTANA PROYECTABLE 8 2,66000 2,04820 0,727% 429921729 0,00% 0,000% ACCESORIOS DE FIJACION 3,00000 1,80000 5,40000 175,35000 1,917% 62,265% 445210011 0,00% 0,000% NP NP NP NP LOUVER METALICO ELIPTICO 167,00000 442511111 0,00% 0,000% RIEL 6.40m m 2.05000 3 10000 6.35500 2.257% 4299217240 0,00% 0.000% PERADOR DE VENTANA DE CELOSIA 3,50000 5,83310 2,071% 421201012 0,00% 0,000% 1,66660 BASE LATERAL 2.00000 2.10000 4.20000 1.491% 4299905227 0.00% 0.000% TUBO CUADRADO 40x60mm E=1.5mm SOLDADURA 3,791% 421901045 Kg 0,20000 7,00000 1,40000 0,497% 545500412 0,00% 0,000% PARCIAL (0) = 211,26230 75,02% 0,00% P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/NE DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0.00000 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 281,618 INDIRECTOS Y UTILIDADES 20% 56,324 OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

VAE RUBRO

S PRI=

337,9



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 0,89990 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 319 UNIDAD: m DETALLE: MESONES DE HORMIGON ARMADO INCLUYE GRANITO (ANCHO 0.53m) M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 0,05 1,74086 0,897% 4292100117 0,000% VIBRADOR 4,20 AMOLADORA 1,00 2,50 2,50 0,89990 2,24975 1,159% 442160211 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (M) = 7.77019 N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) NP/EP/NE costo DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES ALBAÑIL 1,00 4,28 4,28 0,89990 3,85157 1,984% 851230012 NP 0,00% 0,000% NP 6,00 4,23 25,38 22,83946 11,764% 851230012 0,00% 0,000% CARDINTERO 0,89990 3,85157 1,984% 547900415 0,00% 0,000% 34,81713 PARCIAL (N) = 17,93% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) 135,00000 141,75000 1,05000 151300011 0,00% 0,000% ESINA 0,70000 2,50000 1,75000 0,901% 0,755% 351101314 0,00% 0,000% NP NP NP NP 2,93000 Kg m3 1,46500 335001111 0,000% HORMIGON PREMEZCLADO F'C= 210 Kg/cm2 BOMBEABLE 0.05300 119 65000 6.34145 3 266% 375100021 0,00% 0.000% ISCO DE CORTE PARA HORMIGON 5,00000 0,25000 0,129% 163100111 0,00% 0,000% 0,05000 PARCIAL (0) = 151,55645 78,06% 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 194,144 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 38,829 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00% VAE RUBRO

VALOR PROPUESTO

S PRI=

232,9

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= 0,83370 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL <u>RUBRO:</u> 320 <u>DETALLE:</u> SUMINISTRO E INSTALACION DE REVESTIMIENTO DE PARED EN CERAMICA TIPO MADERA UNIDAD: m2 M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 0,05 0,72907 1,782% 4292100117 0,000% MOLADORA PARCIAL (M) = 2.81332 N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) NP/EP/NE costo DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES 2,00 4,23 8,46 0,83370 7,05310 17,238% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% 1,00 4,28 4,28 0,83370 3,56824 8,721% 546110012 0,000% 14,58141 PARCIAL (N) = 35,64% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) 447200037 9,679% 0,00% 0,000% 0,00600 1,75000 0,01050 0,026% 180000111 NP NP NP 0,00% 0,000% 0,25000 1,344% 354902422 0,000% CERAMICA DE PARED TIPO MADERA 15x60cm 1 00000 19,00000 19 00000 46,437% 354900423 0.00% 0.000% PARCIAL (0) = 57,49% 23,52050 0,00% P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/NE DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0.00000 40,915 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 8,183 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00% VAE RUBRO

VALOR PROPUESTO

49,098

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= 2,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 321

DETALLE: PUERTA DE MADERA DE ABATIMIENTO HACIA ARRIBA (0.56x1.00)m UNIDAD: u M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 4292100117 0,000% PARCIAL (M) = 1.74900 N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) NP/EP/NE costo DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES ARPINTERO 1,00 4,28 4,28 2,00000 8,56000 9,224% 547900415 NP NP 0,00% 0,000% 2,00 4,23 8,46 16,92000 18,233% 851230012 0,000% PARCIAL (N) = 34,98000 37,69% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) CERRADURA PARA PUERTA DE MADERA 4299217213 0,00% 0,000% BISAGRA PARA PUERTA METALICA (PAR) 1,00000 3,58000 3,58000 22,40000 3,858% 429921729 316000111 NP NP 0,00% 0,000% UERTA DE MADERA 0.56x1.00m (INCLUYE BATIENTE) 24,138% 22,40000 1,00000 0,000% PARCIAL (0) = 56,07000 60,42% 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 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 18,560 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

VAE RUBRO

S PRI=

111,36

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= 0,02500 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 322
DETALLE: ACERO ESTRUCTURAL (A36) UNIDAD: Kg M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 0,05 0,02795 0,555% 4292100117 0,000% SOLDADORA SMERIL 1,00 1,25 1,25 0,02500 0,03125 0,621% 4292100117 NP NP 0,00% 0,000% EQUIPO DE OXICORTE 1,00 16,00 16,00 0,02500 0,40000 7,945% 442400311 0,00% 0,000% RUA DE 20 Tn 0,02500 1,12500 22,346% 435300212 1,00 45,00 0,00% 0,000% 45,00 PARCIAL (M) = 1.70920 33.95% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/NE costo DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO IAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES 1,00 4,75 4,75 0,02500 0,11875 2,359% 541210012 NP 0,00% 0,000% OLDADOR EN CONSTRUCCION NP 1,00 4,35 4,35 0,02500 0,10875 2,160% 545400211 0,00% 0,000% 1,00 4,28 0,02500 0,10700 2,125% 5473000 0,00% 0,000% PERADOR DE GRUA PUENTE DE ELEVACION 1.00 4.75 4.75 0.02500 0.11875 2.359% 851230012 0.00% 0.000% PARCIAL (N) = 0,55900 11,10% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) INTICORROSIVO GRIS 507 4 LITRO 15,33000 354300211 0,02000 6,090% 0,00% 0,000% LECTRODOS E-6011 0,02000 3,16000 0,06320 1,255% 1,379% 429500011 429500011 0,00% 0,000% NP NP NP NP 3,47000 Kg 0,02000 0,06940 0,00% 0,000% LIIA DE AGUA # 240 0.20000 0.28000 0.05600 1.112% 379100013 0,00% 0.000% IJA DE AGUA # 500 0,05600 379100013 0,00% 0,000% 0,28000 0,20000 1,112% ACERO ESTRUCTURAL (A36) 1.00000 1.90000 1.90000 37.740% 411211912 0.00% 0.000% 3529010778 galón (US) PARCIAL (0) = 2,76620 54,95% 0,00% P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/NE DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0.00000 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 5,034 INDIRECTOS Y UTILIDADES 20% OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

6,041

S PRI=



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 0,25000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL
 RUBRO:
 323
 UNIDAD:
 m2

 DETALLE:
 SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA METALICA CON AISLAMIENTO DE POLIURETANO E-30mm
 M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) IERRAMIENTA MENOR (5% MO 0,21950 0,05 4292100117 0,000% OLDADORA ELECTRICA 300 A PARCIAL (M) = 22.09% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/NE COSTO HORA DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES 2,00 4,23 8,46 0,25000 2,11500 4,617% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% 1,00 4,35 4,35 0,25000 1,08750 2,374% 545400211 4,39000 9,58% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) UBIERTA METALICA CON AISLAMIENTO DE POLIURETANO E=30mn 31,00000 363300412 0,00% 0,000% OLDADURA E 6011 0,10000 3,00000 0,30000 0,655% 429500012 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (0) = 31,30000 68,33% 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) = 0,00%

VALOR PROPUESTO		\$ 54,97		1	
COSTO TOTAL DEL RUBRO		54,971			
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000			
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	9,162			L
TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		45,810		IJ	



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 0,75000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL
 RUBRO:
 324

 DETALLE:
 SUMINISTRO E INSTALACION DE FLASHING PERIMETRAL PARA CUBIERTA
 UNIDAD: m M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 0,05 0,49988 4292100117 0,000% AMOLADORA ANDAMIO METALICO 1,00 3,75 3,75 0,75000 2,81250 12,236% 421900017 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (M) = 5.18738 22.57% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/NE costo DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES 1,00 4,23 4,23 0,75000 3,17250 13,803% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% 1,00 4,35 4,35 0,75000 3,26250 14,194% 545400211 9,99750 PARCIAL (N) = 43,50% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) 26,104% 0,00% 412520121 0,000% ACCESORIOS DE FIJACION 1,00000 1,80000 1,80000 7,831% 445210011 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (0) = 33,94% 7,80000 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 22,985 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00% VAE RUBRO

VALOR PROPUESTO

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= 0,50000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 325

DETALLE: CERAMICA 30x30cm UNIDAD: m2 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 0,33150 1,541% 4292100117 0,000% MOLADORA PARCIAL (M) = 1.58150 N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) NP/EP/NE costo DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES 1,00 4,23 4,23 0,50000 2,11500 9,832% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% 1,00 4,28 4,28 2,14000 9,948% 546110012 0,000% 6,63000 PARCIAL (N) = 30,82% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) 18,408% 447200037 0,00% 0,000% GUA 0,00600 1,75000 0,01050 0,049% 6,136% 180000111 NP NP NP 0,00% 0,000% OLVO PARA SELLAR JUNTAS DE CERAMICA O PORCELANATO 354902422 0,000% CERAMICA 30x30cm 1 00000 8,01000 8.01000 37,235% 354900423 0.00% 0.000% PARCIAL (0) = 13,30050 61,83% 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 21,512 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

25,814

S PRI=



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 0,40000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 326

DETALLE: PARED DE BLOQUE 10x20x40cm UNIDAD: m2 M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) HERRAMIENTA MENOR (5% MO) 0,26520 1,434% 0,05 4292100117 0,000% NDAMIO METALICO PARCIAL (M) = 1.76520 N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) NP/EP/NE costo DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES ALBAÑIL 1,00 4,28 4,28 0,40000 1,71200 9,256% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% 1,00 4,23 4,23 0,40000 9,147% 851230012 0,000% 5,30400 PARCIAL (N) = 28,67% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) 0,11000 4,698% 374400011 0,00% 0,000% GUA 3,00000 1,75000 5,25000 28,383% 180000111 153100111 NP NP NP 0,00% 0,000% 0,01200 0,23880 1,291% 0,000% BLOOUE LIVIANO DE 10x20x40cm 13.00000 0,39000 5.07000 27,410% 319220211 0.00% 0.000% PARCIAL (0) = 11,42780 61,78% 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 18,497 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 3,699 OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

22,196

S PRI=

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

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)
RENDIM. R= 0,40000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 327

DETALLE: ENLUCIDO DE PAREDES EXTERIORES UNIDAD: m2 M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 4292100117 0,000% PARCIAL (M) = N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/NE costo DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES EON 1,00 4,23 4,23 0,40000 1,69200 17,298% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% ALBAÑIL 1,00 4,28 4,28 0,40000 1,71200 17,503% 851230012 0,000% 5,30400 PARCIAL (N) = 54,23% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) 180000111 0,00% 0,000% 0,01225 0,125% MORTERO PARA ENLUCIDO 35,00000 0,12000 4,20000 42,938% 447200037 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (0) = 4,21225 43,06% 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 9,781 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 1,956 OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

11,738

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= 0,30000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 328

DETALLE: ENLUCIDO DE PAREDES INTERIORES UNIDAD: m2 VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO 4292100117 0,000% PARCIAL (M) = 0.19890 N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) NP/EP/NE costo DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES EON 1,00 4,23 4,23 0,30000 1,26900 17,677% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% ALBAÑIL 1,00 4,28 4,28 0,30000 17,886% 851230012 0,000% 3,97800 PARCIAL (N) = 55,41% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) 0,12000 447200037 0,00% 0,000% GUA 0,00100 1,75000 0,00175 0,024% 180000111 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (0) = 3,00175 41,81% 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 7,179 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 1,436 OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00% VAE RUBRO

VALOR PROPUESTO

8,614

S PRI=



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 0,12000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 329

<u>DETALLE:</u> ENLUCIDO DE FILOS UNIDAD: m M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) HERRAMIENTA MENOR (5% MO) 0,07956 2,363% 0,05 4292100117 0,000% NDAMIO METALICO PARCIAL (M) = 0.52956 15.73% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/NE costo DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES EON 1,00 4,23 4,23 0,12000 0,50760 15,075% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% ALBAÑIL 1,00 4,28 4,28 0,12000 0,51360 15,253% 851230012 0,000% PARCIAL (N) = 1,59120 47,26% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) 0,01000 0,520% 180000111 0,00% 0,01750 0,000% CEMENTO PORTLAND TIPO IP 0,08000 7,90000 0,63200 18,769% 17,730% 374400011 153100111 NP NP 0,00% 0,000% 19,90000 0,59700 0,000% PARCIAL (0) = 1,24650 37,02% 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 3,367 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 0,673 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

4,041

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= 0,15000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 330

DETALLE: CUADRADA DE BOQUETES UNIDAD: m M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 4292100117 0,000% PARCIAL (M) = N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) NP/EP/NE costo DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES ALBAÑIL 1,00 4,28 4,28 0,15000 0,64200 12,766% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% 1,00 4,23 4,23 0,15000 0,63450 12,617% 851230012 0,000% PARCIAL (N) = 1,98900 39,55% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) EMENTO PORTLAND TIPO IP 0,00% 374400011 0,000% RENA PUESTA EN SITIO 0,03000 19,90000 1,75000 0,59700 11,871% 153100111 180000111 NP NP 0,00% 0,000% 0,05250 0,03000 1,044% 0,000% PARCIAL (0) = 2,94050 58,47% 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 5,029 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

6,035

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= 0,40000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 331

<u>DETALLE:</u> PINTURA EXTERIOR UNIDAD: m2 VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO IERRAMIENTA MENOR (5% MO) 0,17020 2,353% 0,05 4292100117 0,000% INDAMIO METALICO PARCIAL (M) = 23.09% N.- MANO DE OBRA PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/NE CANTIDAD JORNAL / H.R. COSTO HORA DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) RENDIMIENTO COSTO UNITARIO 1,00 4,23 4,23 0,40000 1,69200 23,388% 851230012 NP 0,00% 0,000% 3,40400 47,05% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL COSTO UNITARIO (%) 22,76000 28,314% 351100011 0,000% MPASTE EXTERIOR 0,10000 1,12000 0,11200 1,548% 447200037 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (0) = 2,16040 29,86% 0,00% P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = IN OI CC 0,00%

ALOR PROPUESTO	\$ 8,68			
OSTO TOTAL DEL RUBRO	8,682]	S PR	
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000	1	100,0
NDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	1,447		
OTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P	7,235	╝		



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 0,40000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 332

<u>DETALLE:</u> PINTURA INTERIOR UNIDAD: m2 VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HERRAMIENTA MENOR (5% MO) 0,17020 2,494% 0,05 4292100117 0,000% NDAMIO METALICO PARCIAL (M) = 1.67020 24.47% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/NE JORNAL / H.R. COSTO HORA DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO 1,00 4,23 4,23 0,40000 1,69200 24,794% 851230012 NP 0,00% 0,000% 3,40400 PARCIAL (N) = 49,88% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) 18,20000 24,003% 351100011 0,000% 1,63800 MPASTE EXTERIOR 0,10000 1,12000 0,11200 1,641% 447200037 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (0) = 1,75000 25,64% 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 6,824 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

8,189

S PRI=



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 0,39950 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 333

DETALLE: CIELO RASO TIPO GYPSUM UNIDAD: m2 M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) HERRAMIENTA MENOR (5% MO) 0,05 0,35036 2,196% 4292100117 0,000% NDAMIO METALICO PARCIAL (M) = 1.84849 11.59% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) NP/EP/NE costo DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES EON 1,00 4,23 4,23 0,39950 1,68989 10,593% 851230012 NP 0,00% 0,000% ALBAÑIL NP 1,00 4,28 4,28 0,39950 1,70986 10,718% 851230012 0,00% 0,000% PINTOR 0,39950 1,70986 10,718% 5473000 0,000% PARCIAL (N) = 7,00723 43,92% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) LANCHA YESO GYPSUM E=12 cm 20,076% 375300016 1,02000 3,20280 0,00% 0,000% ACCESORIOS DE FIIACION TUMBADO 1,00000 0,70000 0,70000 4,388% 3,204% 445210011 0,00% 0,000% NP NP NP NP ASILLA DE SECADO RAPIDO 0,71000 0,72000 0,51120 354900421 0,000% MPASTE ACABADO LISO Kg 0.36000 0.50000 0.18000 1,128% 354902011 0,00% 0,000% INTURA MATE LISA INTERIOR 9,50000 0,50350 3,156% 3511000113 0,00% 0,000% 0,05300 galón (US) PERFILERIA METALICA PARA TUMBADOS m2 1.00000 2.00000 2.00000 12.537% 415410013 0.00% 0.000% PARCIAL (0) = 7,09750 44,49% 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 15,953 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) INDIRECTOS Y UTILIDADES 20% 3,191 OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00% VAE RUBRO

VALOR PROPUESTO

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= 4,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 334

DETALLE: PUERTA DE ALUMINIO TIPO LOUVER (0.80x2.00)m UNIDAD: u M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 0,000% 4292100117 PARCIAL (M) = N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) NP/EP/NE costo DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES 2,00 4,23 8,46 4,00000 33,84000 12,227% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% 1,00 4,28 4,28 4,00000 17,12000 6,186% 851230012 0,000% PARCIAL (N) = 69,96000 25,28% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) PUERTA DE ALUMINIO TIPO LOUVER 100,00000 60,703% 168,00000 421201011 0,00% 0,000% CERRADURA PARA PUERTA DE ALUMINIO 1,00000 13,88000 3,57000 13,88000 21,42000 5,015% 429921113 NP NP 0,00% 0,000% RISAGRA CROMADA DE 3.5"X3.5" (INCLUYE TORNILLOS) (PAR) 6,00000 7,740% 429921729 0,000% PARCIAL (0) = 73,46% 203,30000 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 276,758 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 55,352 OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

332,110

332,11

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= 1,25000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 335

DETALLE: VENTANA DE PVC COLOR GRIS UNIDAD: m2 VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO COSTO RENDIMIENTO COSTO UNITARIO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA 4292100117 0,000% PARCIAL (M) = N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CPC ELEMENTO NP/EP/NE COSTO HORA DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES EON 4,00 4,23 16,92 1,25000 21,15000 18,354% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% 4,52 1,00 4,52 1,25000 4,903% 851230012 0,000% PARCIAL (N) = 28,41% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) 1,00000 80,86000 70,170% 0,000% PARCIAL (0) = 70,17% 80,86000 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 115,234 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 23,047 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00% VAE RUBRO

VALOR PROPUESTO

138,281

138,28

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= 0,01630 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 336 UNIDAD: Kg **<u>DETALLE:</u>** SUMINISTRO Y FABRICACION DE ELEMENTOS DE ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-588 M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 0,05 0,01397 0,580% 4292100117 0,000% SOLDADORA EQUIPO DE OXICORTE 1,00 16,00 16,00 0,01630 0,26080 10,826% 442400311 NP NP 0,00% 0,000% WINCHE 1,00 3,50 3,50 0,01630 0,05705 2,368% 548000014 0,00% 0,000% SMERIL 0,01630 0,02038 0,846% 4292100117 0,000% 1,00 1,25 1,25 0,00% PARCIAL (M) = 0.43369 18.00% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) NP/EP/NE costo DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO 0.01630 TECNICO ELECTROMECANICO DE CONSTRUCCION 1,00 4,28 4,28 0,01630 0,06976 2,896% 851230012 NP 0,00% 0,000% PERADOR DE EQUIPO LIVIANO NP 1,00 4,28 4,28 0,01630 2,896% 0,00% 0,000% OLDADOR EN CONSTRUCCION 0,01630 0,07091 2,943% 545400211 0,00% 0,000% 0,27938 PARCIAL (N) = 11,60% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CANTIDAD (%) 429500012 0,06500 0,23270 9,659% 0,00% 0,000% DILUYENTE 0,00200 6,30000 0,01260 0,523% 3529010778 271900935 0,00% 0,000% NP NP NP NP 0,10000 0,06000 2,491% 0,00% 0,000% ANTICORROSIVO GRIS 507 4 LITROS galón (US) 0.00200 15 33000 0.03066 1.273% 354300211 0,00% 0.000% ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-588 1,00000 1,36000 1,36000 56,454% 412650111 0,00% 0,000% Kg PARCIAL (0) = 1,69596 70,40% 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 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 2,409 INDIRECTOS Y UTILIDADES 20% OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

2,891

S PRI=

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE



BAULE ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)

RENDIM. R= 0,00235 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO RUBRO: 337 **UNIDAD:** Kg **DETALLE:** MONTAJE DE ELEMENTOS DE ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-588 M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE EOUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HERRAMIENTA MENOR (5% MO) 4292100117 RUA DE 120 Tn 1.00 170.00 0.00235 NP 170.00 0.39950 86.186% 435300212 0.00% 0.000% 0,40255 86,84% 0,00% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/NE DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 1,00 0,00235 0,01116 2,408% 851230012 4,23 851230012 NGRASADOR O ABASTECEDOR RESPONSABLE EN CONSTRUCCION (EN CONSTRUCCION - ESTR. OC. D2) 1,00 NP 4,28 4,28 0,00235 0,01006 2,170% 851230012 0,00% 0,000% PARCIAL (N) = 0,06098 13,16% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/NE DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (0) = 0,00% P.- TRANSPORTE VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO (%) PARCIAL (P) = 0,00000 0,00% 0,00% TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 0,464 INDIRECTOS Y UTILIDADES 20% 0,093 0,000 100,00% 0,00%

COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

0.56

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= 0,02500 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 338

DETALLE: ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2 UNIDAD: Kg M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) HERRAMIENTA MENOR (5% MO) 0,05 0,02186 1,132% 4292100117 0,000% ORTADORA DE HIERRO PARCIAL (M) = N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) NP/EP/NE COSTO HORA DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES 1,00 4,75 4,75 0,02500 0,11875 6,148% 541210012 NP NP 0,00% 0,000% 1,00 4,28 4,28 0,02500 0,10700 5,540% 851230012 0,43725 PARCIAL (N) = 22,64% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) 1,31000 69,177% 421900018 0,00% 1,33620 0,000% LAMBRE DE AMARRE NEGRO #18 (20Kg) 0,05000 1,85000 0,09250 4,789% 412660012 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (0) = 1,42870 73,97% 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 1,932 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 0,386 OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

2,318

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= 0,02500 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 339
DETALLE: ACERO ESTRUCTURAL (A36) UNIDAD: Kg M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 0,05 0,02795 0,555% 4292100117 0,000% SOLDADORA SMERIL 1,00 1,25 1,25 0,02500 0,03125 0,621% 4292100117 NP NP 0,00% 0,000% EQUIPO DE OXICORTE 1,00 16,00 16,00 0,02500 0,40000 7,945% 442400311 0,00% 0,000% RUA DE 20 Tn 0,02500 1,12500 22,346% 435300212 0,00% 0,000% 1,00 45,00 45,00 PARCIAL (M) = 1.70920 33.95% 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 IAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES 1,00 4,75 4,75 0,02500 0,11875 2,359% 541210012 NP 0,00% 0,000% OLDADOR EN CONSTRUCCION NP 1,00 4,35 4,35 0,02500 0,10875 2,160% 545400211 0,00% 0,000% 1,00 0,02500 0,10700 2,125% 5473000 0,00% 0,000% PERADOR DE GRUA PUENTE DE ELEVACION 1.00 4.75 4.75 0.02500 0.11875 2.359% 851230012 0.00% 0.000% PARCIAL (N) = 0,55900 11,10% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) INTICORROSIVO GRIS 507 4 LITRO 15,33000 354300211 0,02000 6,090% 0,00% 0,000% LECTRODOS E-6011 0,02000 3,16000 0,06320 1,255% 1,379% 429500011 429500011 0,00% 0,000% NP NP NP NP 3,47000 Kg 0,02000 0,06940 0,00% 0,000% LIIA DE AGUA # 240 0.20000 0.28000 0.05600 1.112% 379100013 0,00% 0.000% IJA DE AGUA # 500 0,28000 0,05600 379100013 0,00% 0,000% 0,20000 1,112% ACERO ESTRUCTURAL (A36) 1.00000 1.90000 1.90000 37.740% 411211912 0.00% 0.000% 3529010778 galón (US) PARCIAL (0) = 2,76620 54,95% 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) = INI OT: CO.

ALOR PROPUESTO		\$ 6,04	1.		
OSTO TOTAL DEL RUBRO		6,041		S PRI=	
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000][100,00%	
NDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	1,007	1		
OTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	5,034]			
			I		

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= 1,75000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 340 UNIDAD: m3 DETALLE: HORMIGON ESTRUCTURAL/CEMENTO PORTLAND CL.-A; F'C=350 Kg/cm2 (INCLUYE CURADO) M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 2,27500 0,05 1,147% 4292100117 0,000% NCOFRADO PARCIAL (M) = 9.27500 N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) NP/EP/NE COSTO HORA DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES 1,00 4,75 4,75 1,75000 8,31250 4,191% 541210012 NP 0,00% 0,000% NP 1,00 4,28 4,28 1,75000 7,49000 3,776% 851230012 0,00% 0,000% NCOFRADOR O CARPINTERO DE RIBERA 1,75000 7,49000 3,776% 851230012 0,000% PARCIAL (N) = 45,50000 22,94% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) HORMIGON PREMEZCLADO F'C= 350 Kg/cm2 BOMBEABLE 136,65000 143,48250 375100021 0,00% 0,000% URADOR PARA HORMIGON Y MORTERO 0,05000 1,50000 0,038% 354902411 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (0) = 143,55750 72,38% 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 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 198,333 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00% VAE RUBRO 237,999 S PRI=

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)
RENDIM. R= 1,99990 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 341 UNIDAD: u DETALLE: SECCIONADOR FUSIBLE 100 A - 27kW 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 4299217233 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 NP 1,00 4,75 4,75 1,99990 9,49953 3,618% 541210012 0,00% 0,000% UPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL 1,00 4,76 1,99990 9,51952 3,625% 851230012 0,00% 0,000% 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% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CANTIDAD (%) STRIBO CU-SN PARA DERIVACIO 8,40000 429921715 2,00000 6,398% 0,00% 0,000% RAPA LINEA VIVA # 2/0 2,00000 11,20000 22,40000 8,531% 4299908159 462120015 NP NP NP 0,00% 0,000% 3,92000 1,493% 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 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 262,579 INDIRECTOS Y UTILIDADES 20% 52,516 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

VAE RUBRO

S PRI=

315,10

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= 1,25000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 342

DETALLE: CHORRO DE PUNTA DE LANZA DE 1 1/2" ENTRADA Y 16 mm DE SALIDA UNIDAD: u VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO 4292100117 0,000% PARCIAL (M) = N.- MANO DE OBRA PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/NE CANTIDAD JORNAL / H.R. COSTO HORA DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES 2,00 4,23 8,46 1,25000 10,57500 9,852% 851230012 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (N) = 16,51250 15,38% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) CHORRO DE PUNTA DE LANZA DE 1 1/2" ENTRADA Y 16 mm DE SALIDA 1,00000 83,847% 445210011 0,000% PARCIAL (0) = 90,00000 83,85% 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 107,338 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 21,468 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

128,806

128,81

S PRI=

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: 343 UNIDAD: u RENDIM.

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE 7.5 KW DE ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TABLERO, BASE AUTOACOPLABLE Y BRIDA DE DESCARGA) RENDIM. R= 30,00000 M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA COSTO UNITARIO (%) 0,259% 429210011 RUA DE 20 Tn 45,00 1350,00000 PARCIAL (M) = 1402,48500 VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA (%) N.- MANO DE OBRA VAE (%) ELEMENTO NP/EP/NI DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO OPERADOR DE GRUA PUENTE DE ELEVACION 851230012 TECNICO ELECTROMECANICO DE CONSTRUCCION NP 1.00 4.28 4.28 30.00000 128,40000 0.634% 851230012 0.00% 0.000% 1,00 4,28 4,28 30,00000 128,40000 0,634% 851230012 NP 0,00% 0,000% UPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL 1,00 4,76 30,00000 142,80000 0,705% 851230012 NP 0,00% 0,000% PEON 4.00 4.23 16.92 30.00000 507 60000 2.506% 851230012 0.00% 0.000% 1049,70000 5,18% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL BOMBA SUMERGIBLE 7.5 KW DE ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TABLERO, BASE AUTOACOPLABLE Y BRIDA DE DESCARGA) PARCIAL (0) = 17800.00000 87.89% 0.00% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0,00000 0,00% 20252,185 INDIRECTOS Y UTILIDADES 0,00% VAE RUBRO OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00%

COSTO TOTAL DEL RUBR

VALOR PROPUESTO

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: 344 UNIDAD: u RENDIM.

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE 6 KW DE ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TABLERO, BASE AUTOACOPLABLE Y BRIDA DE DESCARGA) RENDIM. R= 30,00000 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) 0,310% 4292100117 0,000% RUA DE 20 Tn 45,00 1350,00000 7,964% 435300212 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (M) = N.- MANO DE OBRA PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VALOR AGREGADO VAE (%) ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO OPERADOR DE GRUA PUENTE DE ELEVACION 142,50000 851230012 NP NP TECNICO ELECTROMECANICO DE CONSTRUCCION 4,28 4,28 1,00 30,00000 128,40000 0,757% 851230012 0,00% 0,000% 4,28 4,28 30,00000 128,40000 0,757% 0,00% 0,000% UPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL 1,00 4,76 4,76 30,00000 142,80000 0,842% 851230012 NP 0,00% 0,000% PEON 4.00 4.23 16.92 30.00000 507 60000 2 994% 851230012 0.00% 0.000% 1049,70000 6,19% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO MBA SUMERGIBLE 6 KW DE ACERO INOXIDABLE (INCLUYE TABLERO, BASE AUTOACOPLABLE Y BRIDA DE DESCARGA) 0,000% 14500,00000 85,535% 4323004282 1,00000 14500,00000 0,00% PARCIAL (0) = 14500.00000 85.53% 0.00% P.- TRANSPORTE VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO UNIDAD PARCIAL (P) = 0,00000 16952,185 INDIRECTOS Y UTILIDADES OTROS INDIRECTOS 0.000 100.00% 0,00% VAE RUBRO COSTO TOTAL DEL RUBR

VALOR PROPUESTO

S PRI=

\$ 20.342,62

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 8,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL
 RUBRO:
 345
 UNIDAD:
 m

 DETALLE:
 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO EN ACERO INOXIDABLE 6°, LONGITUD 20M CON 36 SALIDAS DE 1 1/2° Y 6 ENTRADAS DE 4°
 M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 1,545% 4292100117 MOLADORA 2,50 20,00000 1,944% 442160211 NP 0,00% 0,000% SOLDADORA 1,00 5,00 5,00 8,00000 40,00000 3,888% 442400011 0,00% 0,000% RUA DE 10 Tn 1.00 50.00 50.00 8.00000 400.00000 38.883% 435300212 0.00% 0.000% PARCIAL (M) = 475,89600 N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO PEON 4.00 4,23 16.92 8 00000 135 36000 13.158% 851230012 NP 0,00% 0.000% UPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL 1,00 4,76 4,76 8,00000 38,08000 3,702% 851230012 NP 0,00% 0,000% TECNICO ELECTROMECANICO DE CONSTRUCCION 4,28 3,328% 0,00% TUBERO (EN CONSTRUCCION) 1.00 4.28 4.28 8 00000 34.24000 3.328% 851230012 NP 0.00% 0.000% PERADOR DE GRUA PUENTE DE ELEVACION 1.00 4.75 4.75 8.00000 38.00000 3.694% 851230012 NP 0.00% 0.000% PARCIAL (N) = 317,92000 30,90% 0,00% O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO 2,00000 0,583% 37550001140 "UBO EN ACERO INOXIDABLE DE 6" DE 20 METROS DE LONGITUD CON 36 SALIDAS DE 1 1/2" Y 6 ENTRADAS DE 4" 228,90000 228,90000 22,251% 375700015 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (0) = 234,90000 22,83% 0,00% P.- TRANSPORTE VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO UNIDAD (%) PARCIAL (P) = 0,00000 0,00% 0,00% 1028,716 INDIRECTOS Y UTILIDADES 205,743 OTROS INDIRECTOS 0.000 100,00% 0.00%

VALOR PROPUESTO

1.234,459

S PRI=

VAE RUB

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: 346

DETALLE: PANTALLA DE AGUA PULVERIZADA UNIDAD: u M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 4292100117 0,000% PARCIAL (M) = 2.69550 N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) NP/EP/NE COSTO HORA DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES EON 2,00 4,23 8,46 3,00000 25,38000 1,615% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% 1,00 4,76 4,76 14,28000 0,909% 851230012 0,000% 53,91000 PARCIAL (N) = 3,43% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) ANTALLA DE AGUA PULVERIZAD 1500,00000 1500,00000 95,444% 319120013 0,00% 0,000% ACCESORIOS DE INSTALACION 1,00000 15,00000 15,00000 0,954% 445210011 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (O) = 1515,00000 96,40% 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 1571,606 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 314,321 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

1.885,927

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= 3,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 347

DETALLE: FAROS DE 108 WATTS DE 24 V UNIDAD: u 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 1,98900 0,279% 4292100117 0,000% QUIPO PARA INSTALACION ELECTRICA PARCIAL (M) = N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CPC ELEMENTO NP/EP/NE COSTO HORA DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES 1,00 4,75 4,75 3,00000 14,25000 1,999% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% 1,00 4,28 4,28 12,84000 1,801% 546110012 0,000% PARCIAL (N) = 39,78000 O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) AROS DE 108 WATTS DE 24 V 1,00000 650,00000 491290512 0,000% PARCIAL (0) = 650,00000 91,19% 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 712,769 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 142,554 OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

855,323

855,32

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= 4,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 348

DETALLE: INTERFAX DMX PARA CONTROLAR LOS TONOS DE LOS FAROS UNIDAD: u M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) IERRAMIENTA MENOR (5% MO) 3,49800 0,05 0,388% 4292100117 0,000% QUIPO PARA INSTALACION ELECTRICA PARCIAL (M) = N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) NP/EP/NE COSTO HORA DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES 1,00 4,75 4,75 4,00000 19,00000 2,108% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% 1,00 4,28 4,28 4,00000 17,12000 1,899% 546110012 0,000% PARCIAL (N) = O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) ITERFAX DMX PARA CONTROLAR LOS TONOS DE LOS FAROS 1,00000 800,00000 88,745% 462200111 0,000% PARCIAL (0) = 800,00000 88,75% 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 901,458 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 180,292 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

1.081,750

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 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 349

DETALLE: DECODIFICADOR DE 8 SALIDAS UNIDAD: u M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) IERRAMIENTA MENOR (5% MO) 2,18625 0,493% 0,05 4292100117 0,000% QUIPO PARA INSTALACION ELECTRICA PARCIAL (M) = N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CPC ELEMENTO NP/EP/NE COSTO HORA DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES 1,00 4,75 4,75 2,50000 11,87500 2,678% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% 1,00 4,28 4,28 10,70000 2,413% 546110012 0,000% PARCIAL (N) = 43,72500 9,86% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) 1,00000 380,00000 0,000% PARCIAL (0) = 380,00000 85,70% 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 443,411 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00% VAE RUBRO

VALOR PROPUESTO

S PRI=

532,

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 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 350
DETALLE: FUENTES DE PODER DE 1200W PARA TRANSFORMAR DE 220 O 110V A 24V UNIDAD: u M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) IERRAMIENTA MENOR (5% MO) 2,18625 0,05 4292100117 0,000% QUIPO PARA INSTALACION ELECTRICA PARCIAL (M) = N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) NP/EP/NE COSTO HORA DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES 1,00 4,75 4,75 2,50000 11,87500 3,789% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% 1,00 4,28 4,28 10,70000 3,414% 546110012 0,000% PARCIAL (N) = 13,95% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) JENTES DE PODER DE 1200W PARA TRANSFORMAR DE 220 O 110V A 24V 1,00000 250,00000 250,00000 4612200110 0,000% PARCIAL (0) = 79,77% 250,00000 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 313,411 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 62,682 OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

VAE RUBRO

S PRI=

376,

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= 0,30000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 351

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC CED.40 3" UNIDAD: m M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 4292100117 0,000% PARCIAL (M) = N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) NP/EP/NE COSTO HORA DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES EON 1,00 4,23 4,23 0,30000 1,26900 7,620% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% 1,00 4,28 4,28 0,30000 7,710% 851230012 0,000% 3,97800 PARCIAL (N) = 23,89% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) UBO DE PVC 3" x 6m. CED.40 10,33000 375700015 0,00% 0,000% 10,33000 EGAMENTO DE SECADO RAPIDO 0,07400 29,00000 2,14600 12,887% 3699000143 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (0) = 74,92% 12,47600 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

			II		
TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		16,653][
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	3,331	lL		
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000	10	100,00%	
COSTO TOTAL DEL RUBRO		19,983	10	S PRI=	
VALOR PROPUESTO		\$ 19,98] "		

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= 0,50000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 352

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE NUDOS UNIVERSALES PVC 3" UNIDAD: u M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 4292100117 0,000% PARCIAL (M) = 0.33150 N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) NP/EP/NE costo DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES EON 1,00 4,23 4,23 0,50000 2,11500 7,679% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% 1,00 4,28 4,28 2,14000 7,770% 851230012 0,000% 6,63000 PARCIAL (N) = 24,07% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) 72,618% 375700017 0,00% 0,000% EGAMENTO DE SECADO RAPIDO 0,02000 29,00000 0,58000 2,106% 3699000143 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (0) = 74,72% 20,58000 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 27,542 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 5,508 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00% 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)
RENDIM. R= 0,50000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 353

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 3 IN PVC ROSCABLE UNIDAD: u VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO 4292100117 0,000% PARCIAL (M) = 0.33150 N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) NP/EP/NE costo DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES EON 1,00 4,23 4,23 0,50000 2,11500 14,008% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% 1,00 4,28 4,28 0,50000 2,14000 14,173% 851230012 0,000% 6,63000 PARCIAL (N) = 43,91% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) 52,984% 3632060115 0,00% 0,000% TEFLON 0,25000 0,55000 0,13750 0,911% 369800021 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (0) = 8,13750 53,89% 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 15,099 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 3,020 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00% VAE RUBRO

VALOR PROPUESTO

18,119

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= 0,50000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 354

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR DE 6 A 3 IN PVC ROSCABLE UNIDAD: u M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 4292100117 0,000% PARCIAL (M) = 0.33150 N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) NP/EP/NE costo DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES EON 1,00 4,23 4,23 0,50000 2,11500 14,196% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% 1,00 4,28 4,28 2,14000 14,363% 851230012 0,000% 6,63000 PARCIAL (N) = 44,50% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) 0,55000 0,923% 369800021 0,00% 0,13750 0,000% EDUCTOR DE 6 A 3 IN PVC ROSCABLE 1,00000 7,80000 52,353% 375700017 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (0) = 7,93750 53,28% 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 14,899 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 2,980 OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00% VAE RUBRO

VALOR PROPUESTO

17,879

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= 0,60100 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 355

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 3" x 90' PVC ROSCABLE UNIDAD: u M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 4292100117 0,000% PARCIAL (M) = N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) NP/EP/NE costo DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES EON 1,00 4,23 4,23 0,60100 2,54223 16,396% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% 1,00 4,28 4,28 0,60100 2,57228 16,590% 851230012 0,000% PARCIAL (N) = 7,96926 51,40% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) 0,55000 0,887% 369800021 0,00% 0,13750 0,000% ODO PVC ROSCABLE 3" x 90' 1,00000 7,00000 45,146% 375700017 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (0) = 7,13750 46,03% 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 15,505 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 3,101 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

18,606

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= 0,01710 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 356

DETALLE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE SELLADOR ADHESIVO PARA JUNTAS UNIDAD: u VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO 4292100117 0,000% PARCIAL (M) = N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CPC ELEMENTO NP/EP/NE CANTIDAD JORNAL / H.R. COSTO HORA DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) RENDIMIENTO COSTO UNITARIO AYUDANTE DE FIERRERO 1,00 4,23 4,23 0,01710 0,07233 16,522% 851230012 NP 0,00% 0,000% 0,14552 33,24% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) 0,05000 0,28500 354902414 PARCIAL (0) = 0,28500 65,10% 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 0,438 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 0,088 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

0,525

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= 0,50000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL
 RUBRO:
 357

 DETALLE:
 SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR MACHO 3 IN PVC ROSCABLE
 UNIDAD: u M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 4292100117 0,000% PARCIAL (M) = 0.33150 N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) NP/EP/NE costo DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES EON 1,00 4,23 4,23 0,50000 2,11500 15,001% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% 1,00 4,28 4,28 2,14000 15,178% 851230012 0,000% 6,63000 PARCIAL (N) = 47,02% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) 0,55000 369800021 0,00% 0,13750 0,975% 0,000% DAPTADOR MACHO 3 IN PVC ROSCABLE 1,00000 7,00000 49,649% 375500015 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (0) = 7,13750 50,62% 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 14,099 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 2,820 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

16,919

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= 0,55000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL
 RUBRO:
 358

 DETALLE:
 SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR MACHO 6 IN PVC ROSCABLE
 UNIDAD: u M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 4292100117 0,000% PARCIAL (M) = N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) NP/EP/NE costo DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES EON 1,00 4,23 4,23 0,55000 2,32650 13,409% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% 0,55000 1,00 4,28 4,28 2,35400 13,568% 851230012 0,000% 7,29300 PARCIAL (N) = 42,03% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) 0,55000 1,110% 369800021 0,00% 0,19250 0,000% DAPTADOR MACHO 6 IN PVC ROSCABLE 1,00000 9,50000 54,755% 375500015 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (0) = 9,69250 55,86% 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 17,350 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 3,470 OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

20,820

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= 0,50000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 359

<u>DETALLE:</u> SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE NUDO 3° PVC ROSCABLE UNIDAD: u M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 4292100117 0,000% PARCIAL (M) = 0.33150 N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) NP/EP/NE costo DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES EON 1,00 4,23 4,23 0,50000 2,11500 4,222% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% 1,00 4,28 4,28 2,14000 4,272% 851230012 0,000% 6,63000 PARCIAL (N) = 13,23% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) 0,55000 0,274% 0,00% 0,13750 369800021 0,000% LAVE NUDO 3" PVC ROSCABLE 1,00000 43,00000 43,00000 85,830% 429921111 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (0) = 43,13750 86,10% 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 50,099 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 10,020 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00% VAE RUBRO

VALOR PROPUESTO

60,119

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 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL
 RUBRO:
 360
 UNIDAD:

 DETALLE:
 PROYECTOR DE LASER PARA PANTALLA, CON ALCANCE A UNA DISTANCIA DE 40m, PROYECCION DE 15m
 M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 4292100117 0,000% PARCIAL (M) = N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CPC ELEMENTO NP/EP/NE CANTIDAD JORNAL / H.R. COSTO HORA DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) RENDIMIENTO COSTO UNITARIO TECNICO ELECTROMECANICO DE CONSTRUCCION 4,00 4,23 16,92 8,00000 135,36000 0,892% 851230012 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (N) = 169,60000 1,12% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) OYECTOR DE LASER PARA PANTALLA, CON ALCANCE A UNA DISTANCIA DE 40m, PROYECCION DE 15m 15000,00000 15000,00000 98,827% 483231011 0,000% PARCIAL (O) = 15000,00000 98,83% 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 15178,080 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 3.035,616 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

18.213,696

\$ 18.213,70

S PRI=

CONSTRUCCIÓN DEL MALECÓN EN LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE LA AURORA

DAULE - ECHADOR

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

(unidad/horas)

RENDIM. R= 25,00000

DUINAS HACON. (unided/hores)

| DETALLE: TABLERO DE CONTROL Y AUTOMATIZACION DE LUCES ACUATICAS Y TABLERO PARA BOMBAS, INCLUIDO EL CABLE DESDE EL CUARTO DE MAQUINAS HASTA LA UBICACION DE LAS BOMBAS SUMERGIBLES Y LOS FAROS LED DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RHRRO M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CPC ELEMENTO NP/EP/NI DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO 0,238% EOUIPO PARA INSTALACION ELECTRICA 1.00 7.00 7.00 25,000,00 175 00000 0.901% 462130014 NP 0.00% 0.00096 EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL 1,00 0,50 0,50 25,00000 12,50000 0,064% 4817001110 NP 0,00% 0,000% 1,00 45,00 45,00 25,00000 1125,00000 5,793% 491140011 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (M) = 1358,66250 7,00% PESO RELATIVO N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO LECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 25,00000 107 00000 0.551% 546110012 0.00% ESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONES 1,00 4,75 4,75 25,00000 118,75000 0,611% 851230012 NP 0,00% 0,000% UPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL 1,00 4,76 25,00000 119,00000 0,613% 851230012 NP 0,00% 0,000% CHOFER: OTROS CAMIONES (ESTR. OC. C1) 1.00 6.22 622 25.00000 155 50000 0.801% 851230012 NP 0.00% 0.000% YUDANTE DE ELECTRICISTA 4,00 4,23 16,92 25,00000 423,00000 2,178% 851230012 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (N) = 923,25000 4,75% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CPC ELEMENTO NP/EP/ND ECUATORIANO - VAI (%) DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO 0,927% 0,000% ABINETE METALICO CON BARRAS 1,00000 600,00000 600,00000 3,089% 462130019 NP 0,00% 0,000% ISYUNTOR 100 A - 3 POLOS, CAJA MOLDEADA 150,00000 150,00000 4621103112 ISYUNTOR 40 A - 3 POLOS, CAJA MOLDEADA 3.00000 106.40000 319.20000 1.644% 4621103112 NP 0.00% 0.000% ABLERO DE CONTROL Y AUTOMATIZACION DE LUCES ACUATICAS (INCLUYE PLC Y VARIADORES DE FRECUENCIA) 4767,00000 4767,00000 24,545% 46910042 TABLERO PARA BOMBAS (INCLUYE EL CABLE DESDE EL CUARTO DE MAQUINAS HASTA LA UBICACION DE LAS BOMBAS SUMERGIBLES Y LOS FAROS LED, CONTROLADORES DE AUTOMATIZACION Y VARIADORES DE FRECUENCIA PARA CADA SOMBA) 11123,00000 11123,00000 57,273% 46910042 NP 0,00% 0,000% 1,00000 PARCIAL (0) = 17139,20000 88,25% 0,00% P.- TRANSPORTE VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA 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 19421,113 INDIRECTOS Y UTILIDADES 3.884,223 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00% COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

\$ 23.305,34

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= 0,05540 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 362

DETALLE: PERFILADA DE HORMIGON EN CALLES UNIDAD: m VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HERRAMIENTA MENOR (5% MO) 0,02424 0,807% 0,05 4292100117 0,000% PERFILADORA PARCIAL (M) = 2.51724 83.85% N.- MANO DE OBRA PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/NE CANTIDAD JORNAL / H.R. COSTO HORA DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) RENDIMIENTO COSTO UNITARIO PERFILERO (EN CONSTRUCCION) 1,00 4,52 4,52 0,05540 0,25041 8,341% 851230012 NP 0,00% 0,000% 0,48475 PARCIAL (N) = 16,15% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) PARCIAL (0) = 0,00000 0,00% 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 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 3,002 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

3,602

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= 0,01709 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 363

DETALLE: ROTURA Y DESALOJO DE HORMIGON EN CALLES UNIDAD: m2 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 0,02769 1,209% 4292100117 0,000% ARGADORA FRONTAL VOLOUETA 8 m3 1,00 25,00 25,00 0,01709 0,42725 18,652% 491140017 NP NP 0,00% 0,000% MINICARGADOR CON MARTILLO ROMPEDOR 1,00 30,00 30,00 0,01709 0,51270 22,383% 444270011 0,00% 0,000% PARCIAL (M) = 1.73669 75.82% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CPC ELEMENTO NP/EP/NE COSTO HORA DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO 0.01709 PERADOR DE CARGADORA FRONTAL (PAYLOADER SOBRE RUEDAS U ORUGAS) 1,00 4,75 4,75 0,01709 0,08118 3,544% 851230012 NP 0,00% 0,000% HOFER: VOLQUETAS (ESTR. OC. C1) NP 1,00 6,22 6,22 0,01709 0,10630 4,641% 0,00% 0,000% PERADOR MINI EXCAVADORA/MINI CARGADORA CON SUS ADITAMENTOS 4,52 0,01709 0,07725 3,372% 851230012 0,00% 0,000% PARCIAL (N) = 0,55389 24,18% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAI UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) PARCIAL (0) = 0,00000 0,00% 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 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 2,291 INDIRECTOS Y UTILIDADES 20% 0,458 OTROS INDIRECTOS 100,00%

VALOR PROPUESTO

2,749

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= 2,60000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 364

DETALLE: HORMIGON PAVIMENTADO 4.5 MPA PARA CALLES (INCLUIDO CURADO Y JUNTAS) UNIDAD: m3 M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 0,05 3,38000 1,343% 4292100117 0,000% VIBRADOR 4,20 NCOFRADO 1,00 4,00 4,00 2,60000 10,40000 4,132% 4292100117 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (M) = N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) NP/EP/NE costo DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES 1,00 4,75 4,75 2,60000 12,35000 4,906% 541210012 NP 0,00% 0,000% NP 1,00 4,28 4,28 11,12800 4,421% 851230012 0,00% 0,000% OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO 2,60000 11,12800 4,421% 851230012 0,000% PARCIAL (N) = 67,60000 26,86% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL COSTO UNITARIO (%) DITIVO ENDURECIDO QUARZ 2,50000 0,050% 354902412 0,05000 0,12500 0,00% 0,000% HORMIGON 4.5 MPA 1,05000 126,24000 132,55200 52,658% 8,327% 375100021 421900018 0,00% 0,000% NP NP NP NP ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2 Kg 1,31000 0,000% ASFALTO RC-250 galón (US) 1.13000 1,18000 1,33340 0,530% 153300018 0,00% 0,000% ALAMBRE RECOCIDO #18 1,10000 412660012 0,00% 0,000% 0,05500 0,022% 0,05000 Kg Kg ESMOLDANTE 1.50000 2.93000 4.39500 1.746% 335001111 0.00% 0.000% PARCIAL (0) = 159,42040 63,33% 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

VALOR PROPUESTO		\$ 302,06		1
COSTO TOTAL DEL RUBRO		302,064	S PRI=	VAE RUE
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000	100,00%	0,009
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	50,344		
TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		251,720		
			.	

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= 0,01550 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 365
DETALLE: REPLANTEO DE TUBERIAS UNIDAD: m M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) HERRAMIENTA MENOR (5% MO) 0,00700 0,05 1,315% 4292100117 0,000% QUIPO DE TOPOGRAFIA PARCIAL (M) = 15.88% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/NE CANTIDAD JORNAL / H.R. COSTO HORA DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) RENDIMIENTO COSTO UNITARIO OPOGRAFO (EN CONSTRUCCION- ESTR.OC.C1) 1,00 4,75 4,75 0,01550 0,07363 13,835% 851230012 NP 0,00% 0,000% 0,13997 PARCIAL (N) = 26,30% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) INTURA ESMALTE E.18 AMARILLO 351100011 0,00% 0,17850 0,000% TIRA DE ENCOFRADO 1"X3"X4m 0,01000 3,92000 0,03920 7,366% 16,912% 316000311 429993125 NP NP 0,00% 0,000% LAVOS DE 2 1/2" X 25 Kg 1,80000 PARCIAL (0) = 0,30770 57,82% 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 0,532 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 0,106 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

0,639

S PRI=

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

DAULE - ECHADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 0,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 366

DETALLE: SUMINISTRO DE TUBERIA PP UNION ROSCABLE DI=3/4 plg 1.25 MPA UNIDAD: m VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE EQUIPO RENDIMIENTO COSTO UNITARIO CANTIDAD TARIFA HERRAMIENTA MENOR (5% MO) 0.000% 4292100117 0.00% PARCIAL (M) = 0,00% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CPC ELEMENTO NP/EP/ND CANTIDAD JORNAL / COSTO RENDIMIENTO COSTO UNITARIO DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) PARCIAL (N) = 0,00000 0,00% 0,00% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA (%) O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CPC ELEMENTO NP/EP/NE DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO UBERIA PP UNION ROSCABLE DI=3/4 plg 1.25 MPA 93,631% 363201017 PARCIAL (0) = P.- TRANSPORTE VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/NE DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO RANSPORTE DE TUBERIA 6.369% 363201017 NP 0,000% m/km 1.00000 0.20000 0.20000 0.00% PARCIAL (P) = 0.00% 0.20000 6.37% TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+0+P

INDIRECTOS Y UTILIDADES

COSTO TOTAL DEL RUBR VALOR PROPUESTO 0,628 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) **RENDIM. R=** 0,14945 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 367 UNIDAD: m **DETALLE:** INSTALACION DE TUBERIA PP UNION ROSCABLE DI=3/4 plg 1.25 MPA 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) 0,19854 3,890% 4292100117 0,000% STACION TOTAL 6,25 0,93406 18,302% 452700031 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (M) = 1,13261 N.- MANO DE OBRA PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VALOR AGREGADO VAE (%) ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES 541210012 NP NP LOMERO 1,00 4,28 4,28 0,14945 0,63965 12,533% 851230012 0,00% 0,000% 1,00 4,23 4,23 0,14945 0,63217 12,387% 0,00% 0,000% TOPOGRAFO (EN CONSTRUCCION- ESTR.OC.C1) 1,00 4,75 4,75 0,14945 0,70989 13,910% 851230012 NP 0,00% 0,000% TUBERO (EN CONSTRUCCION) 1.00 4 28 4 28 0.14945 0.63965 12.533% 851230012 NP 0.00% 0.000% ADENERO 12,533% 0,14945 0,63965 851230012 0,00% 0,000% 1,00 4,28 4,28 3,97089 77,81% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (0) = 0.00000 0.00% 0.00% P.- TRANSPORTE VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0,00000 0,00% 5,103 INDIRECTOS Y UTILIDADES 0,00% VAE RUBRO OTROS INDIRECTOS 0,000 100.00% COSTO TOTAL DEL RUBR

VALOR PROPUESTO

6,124

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

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)
RENDIM. R= 0,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 368

DETALLE: SUMINISTRO DE TUBERIA PP UNION ROSCABLE DI=1/2 plg 1.25 MPA UNIDAD: m VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO COSTO RENDIMIENTO COSTO UNITARIO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA 4292100117 0,000% PARCIAL (M) = N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND CANTIDAD JORNAL / COSTO RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HORA DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) PARCIAL (N) = 0,00000 0,00% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) IBERIA PP UNION ROSCABLE DI=1/2 plg 1.25 MPA 1,00000 1,98000 363201017 PARCIAL (0) = 1,98000 100,00% 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 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 0,396 OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00%

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)

RENDIM. R= 0,14950 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL **RUBRO:** 369 **DETALLE:** INSTALACION DE TUBERIA PP UNION ROSCABLE DI=1/2 plg 1.25 MPA UNIDAD: m M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) IERRAMIENTA MENOR (5% MO) 0,16662 0,05 3,758% 4292100117 0,000% STACION TOTAL PARCIAL (M) = 1.10099 24.83% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CPC ELEMENTO NP/EP/NE costo DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES 0,71013 LOMERO 1,00 4,28 4,28 0,14950 0,63986 14,433% 851230012 NP 0,00% 0,000% NP 1,00 4,23 4,23 0,14950 0,63239 14,264% 851230012 0,00% 0,000% OPOGRAFO (EN CONSTRUCCION- ESTR.OC.C1) 1,00 4,75 4,75 0,14950 0,71013 16,018% 851230012 0,00% 0,000% TUBERO (EN CONSTRUCCION) 1,00 4.28 4.28 0.14950 0.63986 14,433% 851230012 0.00% 0.000% PARCIAL (N) = 3,33236 75,17% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) PARCIAL (0) = 0,00000 0,00% 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 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 4,433 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

5,320

S PRI=

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 0,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 370

DETALLE: SUMINISTRO DE TUBERIA PP UNION ROSCABLE DI=1 plg 1.25 MPA UNIDAD: m VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO COSTO RENDIMIENTO COSTO UNITARIO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA 4292100117 0,000% PARCIAL (M) = N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CPC ELEMENTO NP/EP/ND CANTIDAD JORNAL / COSTO RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HORA DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) PARCIAL (N) = 0,00000 0,00% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) 4,64000 363201017 PARCIAL (0) = 4,64000 100,00% 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

				_		.	
	TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		4,640				
	INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	0,928				
	OTROS INDIRECTOS	0%	0,000		100,00%		0,00%
	COSTO TOTAL DEL RUBRO		5,568	⊐	S PRI=		VAE RUBE
VALOR PROPUESTO		\$ 5.5	7				

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= 0,10000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 371

DETALLE: INSTALACION DE TUBERIA PP UNION ROSCABLE DI=1 pig 1.25 MPA UNIDAD: m M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) HERRAMIENTA MENOR (5% MO) 0,13285 3,890% 0,05 4292100117 0,000% STACION TOTAL PARCIAL (M) = 0.75785 22.19% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CPC ELEMENTO NP/EP/NE costo DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES PLOMERO 1,00 4,28 4,28 0,10000 0,42800 12,533% 851230012 NP 0,00% 0,000% NP 1,00 4,23 4,23 0,10000 0,42300 12,387% 851230012 0,00% 0,000% OPOGRAFO (EN CONSTRUCCION- ESTR.OC.C1) 1,00 4,75 4,75 0,10000 0,47500 13,910% 851230012 NP 0,00% 0,000% TUBERO (EN CONSTRUCCION) 1,00 4,28 4,28 0.10000 0.42800 12.533% 851230012 NP 0.00% 0.000% 1,00 4,28 4,28 0,10000 0,42800 12,533% 851230012 0,00% 0,000% PARCIAL (N) = 2,65700 77,81% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAI UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) PARCIAL (0) = 0,00000 0,00% 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 3,415 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

4,098

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 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 372

DETALLE: SUMINISTRO DE TUBERIA PP UNION ROSCABLE DI=1 1/4 plg 1.25 MPA UNIDAD: m VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO COSTO RENDIMIENTO COSTO UNITARIO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA 4292100117 0,000% PARCIAL (M) = N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND CANTIDAD JORNAL / COSTO RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HORA DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) PARCIAL (N) = 0,00000 0,00% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) IBERIA PP UNION ROSCABLE DI=1 1/4 plg 1.25 MPA 1,00000 6,49000 363201017 PARCIAL (0) = 6,49000 97,01% 0,00% P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/NE DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO RANSPORTE DE TUBERIA 0,20000 0,20000 2,990% 363201017 0,000% PARCIAL (P) = 0.20000 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 6,690 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 1,338 OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00% VAE RUBRO 8,028 S PRI=

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)

RENDIM. R= 0,14950 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 373

DETALLE: INSTALACION DE TUBERIA PP UNION ROSCABLE DI=1 1/4 plg 1.25 MPA UNIDAD: m M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) HERRAMIENTA MENOR (5% MO) 0,19861 3,890% 0,05 4292100117 0,000% STACION TOTAL PARCIAL (M) = 1.13299 22.19% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CPC ELEMENTO NP/EP/NE costo DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES 0,71013 PLOMERO 1,00 4,28 4,28 0,14950 0,63986 12,533% 851230012 NP 0,00% 0,000% NP 1,00 4,23 4,23 0,14950 0,63239 12,387% 851230012 0,00% 0,000% OPOGRAFO (EN CONSTRUCCION- ESTR.OC.C1) 1,00 4,75 4,75 0,14950 0,71013 13,910% 851230012 NP 0,00% 0,000% TUBERO (EN CONSTRUCCION) 1,00 4,28 4,28 0.14950 0.63986 12.533% 851230012 NP 0.00% 0.000% 1,00 4,28 4,28 0,14950 0,63986 12,533% 851230012 0,00% 0,000% PARCIAL (N) = 3,97222 77,81% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) PARCIAL (0) = 0,00000 0,00% 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 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 5,105 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00% VAE RUBRO

VALOR PROPUESTO

6,126

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 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 374

DETALLE: SUMINISTRO DE TUBERIA PP UNION ROSCABLE DI=1 1/2 plg 1.25 MPA UNIDAD: m VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO COSTO RENDIMIENTO COSTO UNITARIO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA 4292100117 0,000% PARCIAL (M) = N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND CANTIDAD JORNAL / COSTO RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HORA DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) PARCIAL (N) = 0,00000 0,00% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) IBERIA PP UNION ROSCABLE DI=1 1/2 plg 1.25 MPA 1,00000 363201017 PARCIAL (0) = 97,53% 7,89000 0,00% P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/NE DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO RANSPORTE DE TUBERIA 0,20000 0,20000 2,472% 363201017 0,00% 0,000% PARCIAL (P) = 0.20000 2,47% 8,090 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 1,618 OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

9,708

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= 0,08400 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 375

DETALLE: INSTALACION DE TUBERIA PP UNION ROSCABLE DI=1 1/2 plg 1.25 MPA UNIDAD: m VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO 4292100117 0,000% PARCIAL (M) = N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/NE COSTO HORA DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES LOMERO 1,00 4,28 4,28 0,08400 0,35952 30,741% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% 1,00 4,23 4,23 0,08400 0,35532 30,381% 851230012 0,000% 1,11384 PARCIAL (N) = 95,24% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) PARCIAL (0) = 0,00000 0,00% 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 1,170 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 0,234 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

1,403

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 (unidad/horas)

RENDIM. R= 0,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO UNIDAD: m **DETALLE:** SUMINISTRO DE TUBERIA PP UNION ROSCABLE DI=2 plg 1.25 MPA M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/ND COSTO DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HERRAMIENTA MENOR (5% MO) VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) N.- MANO DE OBRA CANTIDAD JORNAL / COSTO RENDIMIENTO COSTO UNITARIO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/ND CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) PARCIAL (N) = O.- MATERIALES VALOR AGREGADO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/NE DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO TUBERIA PP UNION ROSCABLE DI=2 plg 1.25 MPA 0.000% 1.00000 10.54000 10.54000 98.138% 363201017 0.00% PARCIAL (0) = 10,54000 98,14% 0,00% P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/NE DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO RANSPORTE DE TUBERIA 0,000% 1,862% 363201017 NP 0,20000 1,86% TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 10.740 INDIRECTOS Y UTILIDADES 2,148 20%

COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

0,000

12,888

100,00%

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)
RENDIM. R= 0,10000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 377

DETALLE: INSTALACION DE TUBERIA PP UNION ROSCABLE DI=2 pig 1.25 MPA UNIDAD: m M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) IERRAMIENTA MENOR (5% MO) 0,11145 1,209% 0,05 4292100117 0,000% STACION TOTAL PARCIAL (M) = 75.81% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CPC ELEMENTO NP/EP/NE costo DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES LOMERO 1,00 4,28 4,28 0,10000 0,42800 4,644% 851230012 NP 0,00% 0,000% NP 1,00 4,23 4,23 0,10000 0,42300 4,590% 851230012 0,00% 0,000% OPOGRAFO (EN CONSTRUCCION- ESTR.OC.C1) 1,00 4,75 4,75 0,10000 0,47500 5,154% 851230012 0,00% 0,000% TUBERO (EN CONSTRUCCION) 1,00 4.28 4.28 0.10000 0.42800 4.644% 851230012 0.00% 0.000% PARCIAL (N) = 2,22900 24,19% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) PARCIAL (0) = 0,00000 0,00% 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 9,215 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 1,843 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00% VAE RUBRO

VALOR PROPUESTO

11,059

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 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL
 RUBRO:
 378

 DETALLE:
 SUMINISTRO DE TUBERIA PP UNION ROSCABLE DI=2 1/2 plg 1.25 MPA
 UNIDAD: m VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO COSTO RENDIMIENTO COSTO UNITARIO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA 4292100117 0,000% PARCIAL (M) = N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND CANTIDAD JORNAL / COSTO RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HORA DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) PARCIAL (N) = 0,00000 0,00% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) IBERIA PP UNION ROSCABLE DI=2 1/2 plg 1.25 MPA 1,00000 16,96000 363201017 PARCIAL (0) = 16,96000 98,83% 0,00% P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/NE DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO RANSPORTE DE TUBERIA 0,20000 0,20000 1,166% 363201017 0,000% PARCIAL (P) = IN OI CC 0,00%

VALOR PROPUESTO			20,59	֡֡֡֟֡֟֡		
COSTO TOTAL DEL RUBRO			20,592		S PRI=	
OTROS INDIRECTOS	0%		0,000		100,00%	
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%		3,432			
TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)			17,160	IJ		

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= 0,14950 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 379

DETALLE: INSTALACION DE TUBERIA PP UNION ROSCABLE DI=2 1/2 plg 1.25 MPA UNIDAD: m M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) HERRAMIENTA MENOR (5% MO) 0,19861 3,890% 0,05 4292100117 0,000% STACION TOTAL PARCIAL (M) = 1.13299 22.19% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CPC ELEMENTO NP/EP/NE costo DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES 0,71013 PLOMERO 1,00 4,28 4,28 0,14950 0,63986 12,533% 851230012 NP 0,00% 0,000% NP 1,00 4,23 4,23 0,14950 0,63239 12,387% 851230012 0,00% 0,000% OPOGRAFO (EN CONSTRUCCION- ESTR.OC.C1) 1,00 4,75 4,75 0,14950 0,71013 13,910% 851230012 NP 0,00% 0,000% TUBERO (EN CONSTRUCCION) 1,00 4,28 4,28 0.14950 0.63986 12.533% 851230012 NP 0.00% 0.000% 1,00 4,28 4,28 0,14950 0,63986 12,533% 851230012 0,00% 0,000% PARCIAL (N) = 3,97222 77,81% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) PARCIAL (0) = 0,00000 0,00% 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 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 5,105 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00% VAE RUBRO

VALOR PROPUESTO

6,126

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

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)
RENDIM. R= 0,10100 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 380

DETALLE: PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE RED UNIDAD: m 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 0,06696 3,120% 4292100117 0,000% OMBA DE AGUA 4" PARCIAL (M) = 0.57196 26.65% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/NE COSTO HORA DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO IAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES 1,00 4,75 4,75 0,10100 0,47975 22,353% 541210012 NP NP 0,00% 0,000% 1,00 4,23 4,23 0,10100 0,42723 19,906% 851230012 0,000% 1,33926 PARCIAL (N) = 62,40% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) 0,03000 342301211 0,00% 2,796% 0,000% GUA 0,10000 1,75000 0,17500 8,154% 180000111 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (0) = 0,23500 10,95% 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 2,146 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 0,429 OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

2,575

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= 0,50000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 381

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 22.5' PP 3/4 IN ROSCABLE UNIDAD: u VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO COSTO RENDIMIENTO COSTO UNITARIO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA 4292100117 0,000% PARCIAL (M) = 0.33150 3.81% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CPC ELEMENTO NP/EP/NE COSTO HORA DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES EON 1,00 4,23 4,23 0,50000 2,11500 24,334% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% 1,00 4,28 4,28 0,50000 2,14000 24,622% 851230012 0,000% PARCIAL (N) = 6,63000 76,28% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) DDO 22.5' PP 3/4 IN ROSCABLE 1,73000 1,00000 0,000% PARCIAL (0) = 1,73000 19,90% 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 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 8,692 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 1,738 OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00% VAE RUBRO

VALOR PROPUESTO

10,430

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= 0,40000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 382

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 22.5' PP 2 IN ROSCABLE UNIDAD: u VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO COSTO RENDIMIENTO COSTO UNITARIO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA 4292100117 0,000% PARCIAL (M) = N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CPC ELEMENTO NP/EP/NE COSTO HORA DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES EON 1,00 4,23 4,23 0,40000 1,69000 16,626% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% 1,00 4,28 4,28 0,40000 1,71000 16,822% 851230012 0,000% PARCIAL (N) = 5,30000 52,14% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) 1,00000 4,60000 45,253% 0,000% PARCIAL (0) = 45,25% 4,60000 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 10,165 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 2,033 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

12,198

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= 0,40000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 383

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45° PP 2 1/2 IN ROSCABLE UNIDAD: u VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO COSTO RENDIMIENTO COSTO UNITARIO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA 4292100117 0,000% PARCIAL (M) = N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CPC ELEMENTO NP/EP/NE COSTO HORA DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES EON 1,00 4,23 4,23 0,40000 1,69200 12,424% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% 1,00 4,28 4,28 0,40000 1,71200 12,570% 851230012 0,000% PARCIAL (N) = 5,30400 38,95% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) DDO 45' PP 2 1/2 IN ROSCABLE 8,05000 1,00000 59,108% 0,000% PARCIAL (0) = 8,05000 59,11% 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 13,619 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 2,724 OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00%

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)
RENDIM. R= 0,45000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 384

<u>DETALLE:</u> SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45' PP 2 IN ROSCABLE UNIDAD: u VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO COSTO RENDIMIENTO COSTO UNITARIO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA 4292100117 0,000% PARCIAL (M) = 0.29835 N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CPC ELEMENTO NP/EP/NE COSTO HORA DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES EON 1,00 4,23 4,23 0,45000 1,90350 13,006% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% 1,00 4,28 4,28 0,45000 1,92600 13,160% 851230012 0,000% PARCIAL (N) = 5,96700 40,77% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) 1,00000 8,37000 0,000% PARCIAL (0) = 8,37000 57,19% 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 14,635 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 2,927 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00% 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)
RENDIM. R= 0,45000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 385

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45' PP 3/4 UNIDAD: u RUBRO M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 4292100117 0,000% PARCIAL (M) = 0.29835 3,64% 0.00% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/NE DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) JORNAL / COSTO CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EIECUCION DE OBRAS CIVILES 0.45000 2,13750 541210012 1,00 4,23 4,23 0,45000 1,90350 23,227% 851230012 NP 0,00% 0,000% LOMERO 4,28 4,28 72,81% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CANTIDAD COSTO UNITARIO UNIDAD COSTO UNITARIO (%) 1,93000 23,550% 3755000183 1,00000 1,93000 23,55% 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 8,195 INDIRECTOS Y UTILIDADES 0,00% VAE RUBRO OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 9,834

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)
RENDIM. R= 0,25000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 386

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90' PP 1 IN ROSCABLE UNIDAD: u VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO COSTO RENDIMIENTO COSTO UNITARIO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA 4292100117 0,000% PARCIAL (M) = 0.16575 N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) NP/EP/NE COSTO HORA DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES EON 1,00 4,23 4,23 0,25000 1,05750 19,544% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% 1,00 4,28 4,28 0,25000 19,775% 851230012 0,000% 3,31500 PARCIAL (N) = 61,27% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) 1,93000 1,00000 0,000% PARCIAL (0) = 1,93000 35,67% 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 5,411 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES

OTROS INDIRECTOS

VALOR PROPUESTO

0,000

6,493

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= 0,35000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 387

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90' PP 1 1/2 IN ROSCABLE UNIDAD: u VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO COSTO RENDIMIENTO COSTO UNITARIO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA 4292100117 0,000% PARCIAL (M) = 0.23205 N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) NP/EP/NE COSTO HORA DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES EON 1,00 4,23 4,23 0,35000 1,48050 15,290% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% 1,00 4,28 4,28 0,35000 1,49800 15,470% 851230012 0,000% PARCIAL (N) = 4,64100 47,93% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) DDO 90' PP 1 1/2 IN ROSCABLE 4,81000 1,00000 0,000% PARCIAL (0) = 4,81000 49,67% 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 9,683 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 1,937 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

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)
RENDIM. R= 0,45000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 388

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90' PP 1 1/4 IN ROSCABLE UNIDAD: u VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO COSTO RENDIMIENTO COSTO UNITARIO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA 4292100117 0,000% PARCIAL (M) = 0.29835 N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) NP/EP/NE COSTO HORA DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES EON 1,00 4,23 4,23 0,45000 1,90350 18,987% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% 1,00 4,28 4,28 0,45000 1,92600 19,211% 851230012 0,000% PARCIAL (N) = 5,96700 59,52% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) DDO 90' PP 1 1/4 IN ROSCABLE 1,00000 0,000% PARCIAL (0) = 3,76000 37,50% 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 10,025 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 2,005 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

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)
RENDIM. R= 0,45000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 389

<u>DETALLE:</u> SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90' PP 1/2 IN ROSCABLE UNIDAD: u VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO COSTO RENDIMIENTO COSTO UNITARIO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA 4292100117 0,000% PARCIAL (M) = 0.29835 N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) NP/EP/NE COSTO HORA DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES EON 1,00 4,23 4,23 0,45000 1,90350 28,053% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% 1,00 4,28 4,28 0,45000 1,92600 28,385% 851230012 0,000% PARCIAL (N) = 5,96700 87,94% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) DDO 90' PP 1/2 IN ROSCABLE 1,00000 0,52000 0,52000 0,000% PARCIAL (0) = 0,52000 7,66% 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 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

8,142

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= 0,25000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 390

<u>DETALLE:</u> SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90' PP 2 IN ROSCABLE UNIDAD: u VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO COSTO RENDIMIENTO COSTO UNITARIO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA 4292100117 0,000% PARCIAL (M) = 0.16575 N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) NP/EP/NE COSTO HORA DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES EON 1,00 4,23 4,23 0,25000 1,05750 9,920% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% 1,00 4,28 4,28 0,25000 10,037% 851230012 0,000% 3,31500 PARCIAL (N) = 31,10% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) 1,00000 0,000% PARCIAL (0) = 7,18000 67,35% 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 10,661 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 2,132 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

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)
RENDIM. R= 0,50000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 391

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90' PP 2 1/2 IN ROSCABLE UNIDAD: u RUBRO M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 4292100117 0,000% PARCIAL (M) = 0.33150 1,50% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/NE DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) JORNAL / COSTO CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EIECUCION DE OBRAS CIVILES 10.731% 541210012 1,00 4,23 4,23 0,50000 2,11500 9,557% 851230012 NP 0,00% 0,000% LOMERO 4,28 4,28 29,96% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CANTIDAD COSTO UNITARIO UNIDAD COSTO UNITARIO (%) DO 90' PP 2 1/2 IN ROSCABL 3755000183 68,545% 1,00000 15,17000 15,17000 15,17000 68,54% 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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		22,132			
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	4,426			
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000	100,00	%	0,0
COSTO TOTAL DEL RUBRO		26,558	S PRI=		VAER
VALOR PROPUESTO		\$ 26,56			

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= 0,50200 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 392

<u>DETALLE:</u> SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90' PP 3/4 IN ROSCABLE UNIDAD: u VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO COSTO RENDIMIENTO COSTO UNITARIO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA 4292100117 0,000% PARCIAL (M) = 0.33283 N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) NP/EP/NE COSTO HORA DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES EON 1,00 4,23 4,23 0,50200 2,12346 27,087% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% 1,00 4,28 4,28 0,50200 2,14856 27,407% 851230012 0,000% PARCIAL (N) = 6,65652 84,91% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) DDO 90' PP 3/4 IN ROSCABLE 0,85000 1,00000 10,843% 0,000% PARCIAL (0) = 0,85000 10,84% 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 7,839 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 1,568 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00% 9,407 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)
RENDIM. R= 0,50200 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 393

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR DE 1 A 1/2 IN PP ROSCABLE UNIDAD: u VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO 4292100117 0,000% 0,05 PARCIAL (M) = 0.33283 N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/NE COSTO HORA DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES EON 1,00 4,23 4,23 0,50200 2,12346 25,311% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% 1,00 4,28 4,28 0,50200 2,14856 25,611% 851230012 0,000% PARCIAL (N) = 6,65652 79,34% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) DUCTOR DE 1 A 1/2 IN PP ROSCABLE 1,40000 1,00000 0,000% PARCIAL (0) = 1,40000 16,69% 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 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 8,389 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 1,678 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

10,067

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= 0,40000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 394

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR DE 1 A 3/4 IN PP ROSCABLE UNIDAD: u RUBRO M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 4292100117 0,000% PARCIAL (M) = 0.26520 3,77% 0.00% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/NE DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) JORNAL / COSTO CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EIECUCION DE OBRAS CIVILES 0.40000 541210012 1,00 4,23 4,23 0,40000 1,69200 24,071% 851230012 NP 0,00% 0,000% LOMERO 4,28 4,28 75,46% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CANTIDAD COSTO UNITARIO UNIDAD COSTO UNITARIO (%) DUCTOR DE 1 A 3/4 IN PP ROSCABLE 20,771% 375700017 1,00000 1,46000 1,46000 20,77% 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 7,029 INDIRECTOS Y UTILIDADES 0,00% VAE RUBRO OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00%

VALOR PROPUESTO

8,435

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= 0,40000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 395
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR DE 1 1/2 A 1/2 IN PP ROSCABLE UNIDAD: u VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO COSTO RENDIMIENTO COSTO UNITARIO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA 4292100117 0,000% 0,05 PARCIAL (M) = N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) NP/EP/NE COSTO HORA DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES EON 1,00 4,23 4,23 0,40000 1,69200 23,535% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% 1,00 4,28 4,28 0,40000 1,71200 23,813% 851230012 0,000% PARCIAL (N) = 5,30400 73,78% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) DUCTOR DE 1 1/2 A 1/2 IN PP ROSCABLE 1,00000 1,62000 0,000% PARCIAL (0) = 22,53% 1,62000 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 7,189 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 1,438 OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

8,627

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= 0,40000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 396

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR DE 1 1/4 A 1 IN PP ROSCABLE UNIDAD: u VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO COSTO RENDIMIENTO COSTO UNITARIO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA 4292100117 0,000% 0,05 PARCIAL (M) = N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/NE COSTO HORA DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES EON 1,00 4,23 4,23 0,40000 1,69200 25,107% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% 1,00 4,28 4,28 0,40000 1,71200 25,404% 851230012 0,000% PARCIAL (N) = 5,30400 78,70% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO (%) DUCTOR DE 1 1/4 A 1 IN PP ROSCABLE 1,00000 1,17000 0,000% PARCIAL (0) = 1,17000 17,36% 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 6,739 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 1,348 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

8,087

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= 0,40000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 397
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR DE 1 1/4 A 1/2 IN PP ROSCABLE UNIDAD: u RUBRO M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 4292100117 0,000% PARCIAL (M) = 0.26520 3,64% 0.00% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/NE DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) JORNAL / COSTO CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EIECUCION DE OBRAS CIVILES 0.40000 541210012 1,00 4,23 4,23 0,40000 1,69200 23,244% 851230012 NP 0,00% 0,000% LOMERO 4,28 4,28 72,87% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CANTIDAD COSTO UNITARIO UNIDAD COSTO UNITARIO (%) DUCTOR DE 1 1/4 A 1/2 IN PP ROSCABLE 1,71000 23,492% 375700017 1,00000 1,71000 1,71000 23,49% 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 7,279 INDIRECTOS Y UTILIDADES 0,00% VAE RUBRO OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00%

VALOR PROPUESTO

8,735

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= 0,25000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 398

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR DE 2 A 1 IN PP ROSCABLE UNIDAD: u VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO COSTO RENDIMIENTO COSTO UNITARIO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA 4292100117 0,000% 0,05 PARCIAL (M) = 0.16575 N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) NP/EP/NE COSTO HORA DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES EON 1,00 4,23 4,23 0,25000 1,05750 18,075% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% 1,00 4,28 4,28 0,25000 18,288% 851230012 0,000% 3,31500 PARCIAL (N) = 56,66% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO (%) 1,00000 2,37000 0,000% PARCIAL (0) = 2,37000 40,51% 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 5,851 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 1,170 OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00% VAE RUBRO

VALOR PROPUESTO

7,021

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= 0,40000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 399
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR DE 2 A 1 1/2 IN PP ROSCABLE UNIDAD: u VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO COSTO RENDIMIENTO COSTO UNITARIO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA 4292100117 0,000% 0,05 PARCIAL (M) = N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) NP/EP/NE COSTO HORA DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES EON 1,00 4,23 4,23 0,40000 1,69200 15,108% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% 1,00 4,28 4,28 0,40000 1,71200 15,287% 851230012 0,000% PARCIAL (N) = 5,30400 47,36% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) DUCTOR DE 2 A 1 1/2 IN PP ROSCABLE 5,63000 1,00000 50,271% 0,000% PARCIAL (0) = 5,63000 50,27% 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 11,199 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 2,240 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

VAE RUBRO

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE

ARQ. DANIEL FERNANDO SAN LUCAS MACIAS

DIECTOR GENERAL DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL

CODIGO SERCOP: 8uE1iUQsG4



ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 0,50000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 400 UNIDAD: u RUBRO **<u>DETALLE:</u>** SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR DE 2 A 1 1/4 IN PP ROSCABLE M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/NE DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) ERRAMIENTA MENOR (5% N PARCIAL (M) = 0.33150 2.92% 0.00% N.- MANO DE OBRA PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO costo JORNAL / H.R. DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HORA MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES 1.00 0.50000 20.904% 541210012 0.00% 0.000% 1,00 4,23 4,23 0,50000 2,11500 18,615% 851230012 NP 0,00% 0,000% PLOMERO 0,50000 2,14000 18,836% 851230012 6,63000 58,35% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) 4,40000 38,73% 0,00% P.- TRANSPORTE VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAL PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/NE 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) 11,362 INDIRECTOS Y UTILIDADES 0,000 100,00% 0,00% STO TOTAL DEL RUBR 13,634 VALOR PROPUESTO NOTA: LA ELABORACION DEL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LA PAGINA 301 HASTA LA PAGINA 400; ES DE ABSOLUTA RESPONSABILIDAD DE LOS SIGUIENTES TECNICOS: ELABORADO POR: REVISADO POR:

ING. CIV. JAVIER ELIAS PRIETO LAINA

SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO - OBRAS PUBLICAS

tJsbg5oV6w

CODIGO SERCOP:

ING. CIV. ANGEL WASHINGTON TAIPE VELIZ

DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

1b5qYDfpNP