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= 0,07050 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 101 UNIDAD: u

DETALLE: PLANTA ORNAMENTAL LIRIO ARAÑA/HYMENOCALLIS LITTORALIS: H=0,30m; SUMINISTRO, SIEMBRA Y ABONADO M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO RENDIMIENTO COSTO UNITARIO CANTIDAD TARIFA (%) 4292100117 0,000% PARCIAL (M) = N.- MANO DE OBRA PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VALOR AGREGADO VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND JORNAL / COSTO DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO AESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILE 2,00 4,23 8,46 0,07050 0,59643 25,810% 851230012 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (N) = 0,93131 40,30% 0,00% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO CANTIDAD (%) FERTILIZANTE (10-30-10) 50 Kg 0,00020 40,00000 0,00800 0,346% 346191011 0,00% 0,000% TIERRA DE SEMBRADO DE 10 Kg 0,05000 1,50000 1,25000 0,07500 1,25000 3,246% 521000011 732900113 NP NP 0,00% 0,000% PLANTA HYMENOCALLIS LITTORALIS H=0,30m; PUESTA EN SITIO 1,00000 54,092% 0,000% PARCIAL (0) = 1,33300 57,68% 0,00% P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD COSTO UNITARIO CANTIDAD COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0,00000 0,00% TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 2,311 INDIRECTOS Y UTILIDADES 20% 0,462 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

2,773

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= 0,08050 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL
 RUBRO:
 102
 UNIDAD:
 u

 DETALLE:
 PLANTA ORNAMENTAL LLUVIA DE FUEGO/RUSSELIA EQUISETIFORMIS: H=1,00m; SUMINISTRO, SIEMBRA Y ABONADO
 M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 4292100117 0,000% PARCIAL (M) = 0.05317 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 MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES 2,00 4,23 8,46 0,08050 0,68103 30,962% 851230012 NP 0,00% 0,000% 1,06341 PARCIAL (N) = 48,35% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) FERTILIZANTE (10-30-10) 50 Kg 0,364% 346191011 0,00% 0,000% TIERRA DE SEMBRADO DE 10 Kg 0,05000 1,50000 0,07500 3,410% 45,463% 521000011 732900113 NP NP 0,00% 0,000% PLANTA RUSSELIA EQUISETIFORMIS H=1,00m; PUESTA EN SITIO 1,00000 1,00000 0,000% PARCIAL (0) = 1,08300 49,24% 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) 2,200 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 0,440 OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

2,639

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= 0,07250 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL
 RUBRO:
 103
 UNIDAD:
 UNIDAD:

 DETALLE:
 PLANTA ORNAMENTAL HELICONIA/HELICONIA ROSTRATA: H=1,00m; SUMINISTRO, SIEMBRA Y ABONADO
 M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 4292100117 0,000% PARCIAL (M) = 0.04789 N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CPC ELEMENTO NP/EP/NE JORNAL / H.R. 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 0,07250 0,61335 29,366% 851230012 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (N) = 0,95773 45,85% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) FERTILIZANTE (10-30-10) 50 Kg 346191011 0,00% 0,383% 0,000% TIERRA DE SEMBRADO DE 10 Kg 0,05000 1,50000 0,07500 3,591% 521000011 732900113 NP NP 0,00% 0,000% PLANTA HELICONIA ROSTRATA H=1,00m; PUESTA EN SITIO 1,00000 1,00000 47,879% 0,000% PARCIAL (0) = 51,85% 1,08300 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) 2,089 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 0,418 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

2,506

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= 0,07050 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL
 RUBRO:
 104
 UNIDAD:
 u

 DETALLE:
 PLANTA ORNAMENTAL BROMELIA GIGANTE/TILLANDSIA CLAVIGERA: H=0,70m; SUMINISTRO, SIEMBRA Y ABONADO
 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 JORNAL / H.R. COSTO HORA DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO AESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES 2,00 4,23 8,46 0,07050 0,59643 3,714% 851230012 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (N) = 0,93131 5,80% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) FERTILIZANTE (10-30-10) 50 Kg 346191011 0,00% 0,050% 0,000% TIERRA DE SEMBRADO DE 10 Kg 0,05000 1,50000 0,07500 15,00000 0,467% 93,395% 521000011 732900113 NP NP 0,00% 0,000% PLANTA TILLANDSIA CLAVIGERA H=0,70m; PUESTA EN SITIO 1,00000 15,00000 0,000% PARCIAL (0) = 15,08300 93,91% 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 16,061 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 3,212 OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00% VAE RUBRO 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= 0,07050 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL
 RUBRO:
 105
 UNIDAD:
 u

 DETALLE:
 PLANTA ORNAMENTAL BROMELIA ROJA/GUZMANIA SP.: H=0,25m; SUMINISTRO, SIEMBRA Y ABONADO
 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 JORNAL / H.R. 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 0,07050 0,59643 23,290% 851230012 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (N) = 0,93131 36,37% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) FERTILIZANTE (10-30-10) 50 Kg 0,312% 346191011 0,00% 0,000% TIERRA DE SEMBRADO DE 10 Kg 0,05000 1,50000 1,50000 0,07500 2,929% 58,574% 521000011 151003197 NP NP 0,00% 0,000% LANTA GUZMANIA SP. H=0,25m; PUESTA EN SITIO 1,00000 1,50000 0,000% PARCIAL (0) = 1,58300 61,81% 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 2,561 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 0,512 OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

3,073

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= 0,07050 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL
 RUBRO:
 106
 UNIDAD:
 u

 DETALLE:
 PLANTA ORNAMENTAL PALMA RAFIS/RAPHIS EXCELSA: H=1,70m; SUMINISTRO, SIEMBRA Y ABONADO
 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 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 MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES 2,00 4,23 8,46 0,07050 0,59643 5,392% 851230012 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (N) = 0,93131 8,42% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) FERTILIZANTE (10-30-10) 50 Kg 0,072% 346191011 0,00% 0,00020 0,000% TIERRA DE SEMBRADO DE 10 Kg 0,05000 1,50000 0,07500 10,00000 0,678% 90,409% 521000011 732900113 NP NP 0,00% 0,000% LANTA RAPHIS EXCELSA H=1,70m; PUESTA EN SITIO 1,00000 10,00000 0,000% PARCIAL (0) = 10,08300 91,16% 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 11,061 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 2,212 OTROS INDIRECTOS 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= 0,07050 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL <u>RUBRO:</u> 107 <u>DETALLE:</u> PLANTA ORNAMENTAL BIJAO/CALATHEA LUTEA: H=0,80m; SUMINISTRO, SIEMBRA Y ABONADO 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 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 MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES 2,00 4,23 8,46 0,07050 0,59643 9,841% 851230012 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (N) = 0,93131 15,37% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) FERTILIZANTE (10-30-10) 50 Kg 346191011 0,00% 0,00020 0,132% 0,000% TIERRA DE SEMBRADO DE 10 Kg 0,05000 1,50000 5,00000 0,07500 1,237% 521000011 151003149 NP NP 0,00% 0,000% LANTA CALATHEA LUTEA H=0,80m; PUESTA EN SITIO 1,00000 82,496% 0,000% PARCIAL (0) = 5,08300 83,87% 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 6,061 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 1,212 OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

7,273

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= 0,00100 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL $\begin{array}{ll} \textit{RUBRO}: & 108 & \textit{UNIDAD}: \text{ m2} \\ \textit{DETALLE}: & \text{APLICACION DE BIOESTIMULANTES Y FERTILIZANTES: SUMINISTRO Y APLICACION DE PRODUCTOS FOLIARES} \end{array}$ 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 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 1,00 4,23 4,23 0,00100 0,00423 27,761% 851230012 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (N) = 0,00898 58,94% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) SECTICIDA CON DOS INGREDIENTES ACTIVOS, CON 2 MODOS DE ACCION, DE INGESTION Y CONTACTO 500c 27,56000 18,088% 321530016 0,00% 0,00010 0,00276 0,000% FERTILIZANTE FOLIAR NPK 30-10-10, 800 gr 0,00020 4,20000 7,00000 0,00084 5,513% 271600411 353230111 NP NP NP 0,00% 0,000% ACEITE 2 TIEMPOS 0,00020 0,00140 9,188% 0,000% GASOLINA 0.00070 1.16000 0,00081 5,329% 333100011 0,00% 0.000% PARCIAL (0) = 0,00581 38,12% 0,00% P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0,00%

VALOR PROPUESTO	\$	0,02	֡֟֡֟֡֟֡		
COSTO TOTAL DEL RUBRO	0,	018	I	S PRI=	
OTROS INDIRECTOS	0,	000		100,00%	
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	0,	003		
TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	0,	015	Ш		

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 0,10900 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 109

<u>DETALLE:</u> ARENA GRUESA: SUMINISTRO, COLOCACION Y NIVELACION UNIDAD: m3 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 3,00 4,23 12,69 0,10900 1,38321 6,317% 851230012 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (N) = 1,90096 8,68% 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 153100111 0,000% PARCIAL (0) = 19,90000 90,88% 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 21,896 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 4,379 OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

26,275

S PRI=

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 2,50000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 110 UNIDAD: m2 **DETALLE:** SUMINISTRO E INSTALACION DE JARDIN VERTICAL M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 0,05 2,18625 1,326% 4292100117 0,000% ARRETILLA AASCARILLAS DE CARBON ACTIVADO 2,00 0,02 0,04 2,50000 0,10000 0,061% 271900931 NP 0,00% 0,000% GUANTES DE NITRILO 2,00 0,05 0,10 2,50000 0,25000 0,152% 3626000012 NP 0,00% 0,000% LENTES DE SEGURIDAD 2,50000 4817001110 2,00 0,03 0,15000 0,091% 0,00% 0,000% 0,06 PARCIAL (M) = 2.93625 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 ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 2,00 4,23 8,46 2,50000 21,15000 12,831% 851230012 NP 0,00% 0,000% 1,00 4,75 4,75 11,87500 7,204% 541210012 0,000% PARCIAL (N) = 43,72500 26,53% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) 0,10000 22,08000 2,20800 1,339% 521000011 0,00% 0,000% MEMBRANA DE POLIESTIRENO RECICLADO REFORZADO Y PERFORACIONES EN LA PARTE SUPERIOR 1,02000 29,08000 29,66160 17,994% 30,939% 262100915 0,00% 0,000% NP NP NP NP ISTEMA MODULAR CON BOLSILLOS INDEPENDIENTES PARA JARDINES VERTICALES 1,02000 50,00000 51,00000 379900211 0,00% 0,000% UBO CUADRADO 25mm E=1.5mm 2 80000 2 40000 6.72000 4 077% 375700015 0,00% 0.000% ORNILLO AUTORROSCANTE CON CABEZA HEXAGONAL 5.5mmX25mm DE LONG. 0,09000 0,478% 4299217247 0,00% 0,000% 8,75000 0,78750 NCLAJE MECANICO CON TACO DE NYLON Y TORNILLO D=5mm, L=50mm 10.00000 0.02000 0.20000 0.121% 4299905224 0.00% 0.000% SYNGONIUM PODOPHYLLUM 20 cm HORMONAS DE ENRAIZAMIENTO 732900113 0,16400 40,25000 6,60100 4,005% 346191021 0,00% 0,000% PARCIAL (0) = 118,17810 71,69% 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) 164,839 INDIRECTOS Y UTILIDADES 20% 32,968 OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

197,807

197,81

S PRI=

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 1,40000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 111

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA VERDE UNIDAD: m2 M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 0,05 0,92800 0,597% 4292100117 0,000% ARRETILLA GUANTES DE NITRILO 1,00 0,05 0,05 1,40000 0,07000 0,045% 3626000012 NP 0,00% 0,000% MASCARILLAS DE CARBON ACTIVADO 1,00 0,02 0,02 1,40000 0,03000 0,019% 271900931 0,00% 0,000% PARCIAL (M) = 1.09800 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 ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 1,00 4,28 4,28 1,40000 5,99000 3,856% 546110012 NP 0,00% 0,000% AESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES 1,00 4,75 4,75 1,40000 4,281% 541210012 0,000% PARCIAL (N) = 18,56000 11,95% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) EMBRANA ANTIRRAICES DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD 4,667% 1,10000 7,25000 262100915 0,00% 0,000% MEMBRANA DE POLIESTIRENO RECICLADO REFORZADO Y PERFORACIONES EN LA PARTE SUPERIOR m2 1,10000 29,08000 31,99000 20,592% 262100915 NP NP NP 0,00% 0,000% USTRATO DE LANA MINERAL 40 mm DE ESPESOR 1,10000 19,63000 13,898% 0,000% TEPE BIODEGRADABLE (VEGETACION) m2 1.10000 68 05000 74 86000 48,189% 389930013 0.00% 0.000% PARCIAL (0) = 135,69000 87,35% 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 155,348 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) INDIRECTOS Y UTILIDADES 20% 31,070 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00% VAE RUBRO

VALOR PROPUESTO

186,418

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: 112

DETALLE: PORCELANATO GRIS/ANTRACITA/ARENA 30x60 cm UNIDAD: m2 M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 0,43725 0,05 1,224% 4292100117 0,000% MOLADORA PARCIAL (M) = 1.68725 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 0,50000 4,23000 11,841% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% LECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 1,00 4,28 4,28 2,14000 5,991% 546110012 0,000% 8,74500 PARCIAL (N) = 24,48% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) 447200037 11,085% 0,00% 0,000% 0,00600 1,75000 0,01050 0,029% 3,695% 180000111 NP NP NP 0,00% 0,000% 0,000% ORCELANATO 30x60cm GRIS/ANTRACITA/ARENA 1 00000 20,00000 20.00000 55,987% 373700015 0.00% 0.000% PARCIAL (0) = 25,29050 70,80% 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 35,723 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 7,145 OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00% VAE RUBRO

VALOR PROPUESTO

42,867

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= 0,60000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 113

DETALLE: PORCELANATO GRIS/ANTRACITA/ARENA 60x120 cm UNIDAD: m2 M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 0,05 0,39780 0,831% 4292100117 0,000% MOLADORA PARCIAL (M) = 1.89780 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 0,60000 2,53800 5,305% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% LECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 1,00 4,28 4,28 5,367% 546110012 0,000% 7,95600 PARCIAL (N) = 16,63% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) 447200037 8,277% 0,00% 0,000% 0,00600 1,75000 0,01050 0,022% 180000111 NP NP NP 0,00% 0,000% 2,759% 0,000% ORCELANATO 60x120cm GRIS/ANTRACITA/ARENA 1 00000 32,70000 32.70000 68,347% 373700015 0.00% 0.000% PARCIAL (0) = 79,40% 37,99050 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 47,844 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 9,569 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= 0,50000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 114

<u>DETALLE:</u> SUMINISTRO E INSTALACION DE PORCELANATO 18.5x150x9mm UNIDAD: m2 M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 0,05 0,33150 0,607% 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 3,870% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% 1,00 4,28 4,28 2,14000 3,916% 546110012 0,000% 6,63000 PARCIAL (N) = 12,13% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) 7,246% 447200037 0,00% 0,000% 0,00600 1,75000 0,01050 0,019% 2,415% 180000111 NP NP NP 0,00% 0,000% OLVO PARA SELLAR JUNTAS DE CERAMICA O PORCELANATO 0,000% ORCELANATO 18.5X150X9mm 1 00000 41,15000 41,15000 75,295% 373700015 0.00% 0.000% PARCIAL (0) = 46,44050 84,97% 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 54,652 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 10,930 OTROS INDIRECTOS 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= 0,60000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 115 UNIDAD: m2 **DETALLE:** SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA MARTELINADA 30x30cm E=6mm M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 0,05 0,65310 1,122% 4292100117 0,000% AMOLADORA PARIHUELAS 1,00 0,25 0,25 0,60000 0,15000 0,258% 4292100116 NP 0,00% 0,000% ONCRETERA DE 1 SACO 1,00 5,00 5,00 0,60000 3,00000 5,153% 4299217233 0,00% 0,000% PARCIAL (M) = 5.30310 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 2,00 4,23 8,46 0,60000 5,07600 8,718% 851230012 NP 0,00% 0,000% ALBAÑIL NP 1,00 4,28 4,28 4,411% 0,00% 0,000% ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 0,60000 2,56800 4,411% 546110012 0,00% 0,000% PARCIAL (N) = 13,06200 22,43% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) RENA PUESTA EN SITIO 19,90000 0,684% 153100111 0,02000 0,00% 0,000% CEMENTO PORTLAND TIPO IP 0,47000 7,90000 3,71300 6,377% 60,560% 374400011 151200001 0,00% 0,000% NP NP NP NP 33,58000 35,25900 0,00% 0,000% ADHESIVO ACRILICO PARA MORTEROS Kg m3 0.03200 7 00000 0.22400 0.385% 354900421 0,00% 0.000% 1,75000 0,26250 0,451% 180000111 0,00% 0,000% 0,15000 PARCIAL (0) = 39,85650 68,46% 0,00% P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO 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		58,222	l			
INDIRECTOS Y UTILIDADES	DADES 20%			l		
TROS INDIRECTOS 0%			0,000	100,00%		
COSTO TOTAL DEL RUBRO			69,866	I	S PRI=	
VALOR PROPUESTO	s	69.87	15			

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: 116

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE DECK DE MADERA PLASTICA PARA PISO 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% 0,05 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 ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 1,00 4,28 4,28 1,50000 6,42000 4,399% 546110012 NP NP 0,00% 0,000% IAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES 0,00% 1,00 4,75 4,75 7,12500 4,882% 541210012 0,000% AI RAÑII 1,50000 6,42000 4,399% 851230012 0,000% PARCIAL (N) = 39,00000 26,72% 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 105,00000 105,00000 3511001211 0,000% PARCIAL (0) = 71,94% 105,00000 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 145,950 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 29,190 OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00% 175,140 VAE RUBRO

VALOR PROPUESTO

S PRI=

175,14

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: 117

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= 3,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 118 UNIDAD: m3 DETALLE: HORMIGON PREMEZCLADO F'C=280 Kg/cm2 INCLUYE ENCOFRADO M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 0,05 5,81100 1,922% 4292100117 0,000% VIBRADOR 4,20 NCOFRADO 3,00 4,00 12,00 3,00000 36,00000 11,905% 4292100117 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (M) = 54.41100 17.99% 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 PERADOR DE EQUIPO LIVIANO 1,00 4,28 4,28 3,00000 12,84000 4,246% 851230012 NP 0,00% 0,000% IAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES NP 1,00 4,75 4,75 14,25000 4,712% 541210012 0,00% 0,000% CARDINTERO 1,00 4,28 3,00000 12,84000 4,246% 547900415 0,00% 0,000% ALBAÑIL 1.00 4.28 4.28 3.00000 12.84000 4.246% 851230012 0.00% 0.000% PARCIAL (N) = 116,22000 38,43% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) HORMIGON PREMEZCLADO F'C= 280 Kg/cm2 BOMBEABLE 127,37000 127,37000 42,120% 375100021 0,00% 0,000% ESMOLDANTE 1,50000 2,93000 4,39500 1,453% 335001111 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (0) = 131,76500 43,57% 0,00% P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0.00000 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 302,396 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 60,479 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

362,875

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: 119 UNIDAD: m3 <u>DETALLE:</u> HORMIGON PREMEZCLADO F'C=180 Kg/cm² PARA REPLANTILLO INCLUYE ENCOFRADO M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 0,05 1,62900 0,972% 4292100117 0,000% VIBRADOR 4,20 NCOFRADO 1,00 4,00 4,00 1,50000 6,00000 3,581% 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 PERADOR DE EQUIPO LIVIANO 1,00 4,28 4,28 1,50000 6,42000 3,832% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% 1,00 4,75 4,75 7,12500 4,253% 541210012 PARCIAL (N) = 32,58000 19,45% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) HORMIGON PREMEZCLADO F'C= 180 Kg/cm2 BOMBEABLE 116,63000 69,616% 375100021 0,00% 116,63000 0,000% ESMOLDANTE 1,50000 2,93000 4,39500 2,623% 335001111 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (0) = 121,02500 72,24% 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 167,534 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 33,507 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00% VAE RUBRO

VALOR PROPUESTO

201,041

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: $\Omega BRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE$



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

RUBRO: 120 DETALLE: ACERO ESTRUCTURAL (A36)	Unidad/horas) UNIDAD: Kg RENDIM.R= 0,02500			DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEI RUBRO						
M EQUIPOS	1	ı	COSTO		1	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)		ļ	(%)	ELEMENT
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)	ļ	0,05			0,02795	0,555%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
SOLDADORA	1,00	5,00	5,00	0,02500	0,12500	2,483%	442400011	NP	0,00%	0,000%
SMERIL	1,00	1,25	1,25	0,02500	0,03125	0,621%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
EQUIPO DE OXICORTE	1,00	16,00	16,00	0,02500	0,40000	7,945%	442400311	NP	0,00%	0,000%
GRUA DE 20 Tn	11	45.00		0.02500			435300212	l .	0.00%	0.000%
JROA DE 20 Th	1,00	45,00	45,00	0,02500	1,12500	22,346%	435300212	NP	0,00%	0,000%
	ļ						i			
							l			
	i						l			
	ì						l			
	ł						l			
	1						l			
	ļ						l			
							l			
I MANO DE OBRA	-			PARCIAL (M) =	1,70920	33,95%		1	L vuu on uonnouno	0,00%
N- MANU DE OBRA DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL /	costo	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENT
EON CATEGO		H.R.	HORA				051222242	AID.	(%)	
	1,00	4,23	4,23	0,02500	0,10575	2,101%	851230012	NP	0,00%	0,000%
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,02500	0,11875	2,359%	541210012	NP	0,00%	0,000%
OLDADOR EN CONSTRUCCION	1,00	4,35	4,35	0,02500	0,10875	2,160%	545400211	NP	0,00%	0,000%
INTOR	1,00	4,28	4,28	0.02500	0,10700	2,125%	5473000	NP	0,00%	0.000%
DERADOR DE GRUA PUENTE DE ELEVACION	1,00	4,75	4,75	0,02500	0,11875	2,359%	851230012	NP	0,00%	0,000%
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1,00	4,73	4,73	0,02300	0,11073	2,33770	031230012	ivi	0,0070	0,000%
							l			
							l			
							l			
	İ						l			
	ì						l			
	1						l			
							l			
							i			
O MATERIALES				PARCIAL (N) =	0,55900	11,10% PESO RELATIVO			VALOR AGREGADO	0,00%
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
ANTICORROSIVO GRIS 507 4 LITROS		galón (US)	0,02000	15.33000	0.30660	6,090%	354300211	NP	0.00%	0.000%
ELECTRODOS E-6011			0.02000	3.16000	0.06320	1.255%	429500011	NP	0,00%	0.000%
		Kg		.,	.,				0,00,0	-,,-
ELECTRODOS E-7018		Kg	0,02000	3,47000	0,06940	1,379%	429500011	NP	0,00%	0,000%
JJA DE AGUA # 240		u	0,20000	0,28000	0,05600	1,112%	379100013	NP	0,00%	0,000%
JJA DE AGUA # 500		u	0,20000	0,28000	0,05600	1,112%	379100013	NP	0,00%	0,000%
ACERO ESTRUCTURAL (A36)		Kg	1,00000	1,90000	1,90000	37,740%	411211912	NP	0,00%	0,000%
DILUYENTE		galón (US)	0,05000	6,30000	0,31500	6,257%	3529010778	NP	0,00%	0,000%
							l			
							l			
							l			
							l			
							l			
							l			
							l			
							l			
							l			
							l			
							l			
							l			
							l			
							l		<u> </u>	1
							l		<u> </u>	1
							l			
							l			
							l			
							l		<u> </u>	1
				PARCIAL (0) =	2,76620	54,95%				0,00%
2- TRANSPORTE				1		PESO RELATIVO	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	VAE (%)
DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)	CI C LEADIENTO	,,	(%)	ELEMENT
		-		-	-					
<u> </u>				PARCIAL (P) =	0,00000	0,00%				0,00%
				i ARCIAL (F) =	0,00000	0,00%				0,00%
	TOTAL COST	OS DIRECTOS	Y-(M+N+0+P	9	5,034					
			···· ··· ··· ··· ··· ·················	,	3,034	II .				
		Y UTILIDADES			1.007					
				20%	1,007 0,000	100,00%				0,00%

VALOR PROPUESTO	\$	6,04	Ī.	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	6	,041	П	L
OTROS INDIRECTOS	0	,000	П	E
INDIRECTOS Y UTILIDADES	1	,007	П	L
TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	5	,034	Ш	

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 0,10100 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 121

<u>DETALLE:</u> PERNO ASTM A325 EN PLACA BASE D=1/2" L=30cm 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 - VAI 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 0,10100 0,85446 10,470% 851230012 NP 0,00% 0,000% 1,33421 16,35% 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 (%) ERNO ASTM A325 D=1/2" L=30cm FU=105KS 82,834% PARCIAL (0) = 6,76000 82,83% 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) = 0,00%

VALOR PROPUESTO	\$	9,79	-		
COSTO TOTAL DEL RUBRO	9,	793		S PRI=	
OTROS INDIRECTOS	0,	000		100,00%	
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	1,	632		
TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	8,	161	Ш		

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 0,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 122

DETALLE: ESCULTURA METALICA EN ACERO INOXIDABLE H=8.5m UNIDAD: u 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 (%) 3772,28000 3772,28000 381210017 PARCIAL (0) = 3772,28000 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 3772,280 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 754,456 OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00% VAE RUBRO

VALOR PROPUESTO

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE



ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: $\underline{\mathit{OBRAS P\'UBLICAS-MUNICIPIO DE DAULE}}$ ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 6,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 123
DETALLE: LETRAS CORPOREAS AUTOILUMINADAS "MALECON AURORA" SOBRE TOTEM DE INGRESO UNIDAD: u VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND RENDIMIENTO COSTO UNITARIO CANTIDAD TARIFA HERRAMIENTA MENOR (5% MO) 5,24700 4292100117 NDAMIO METALICO 0,00% 0,000% 3,75 3,75 22,50000 0,603% 421900017 PARCIAL (M) = 27,74700 N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO NP PEON 2,00 4,23 846 6.00000 50.76000 1.360% 851230012 0,00% 0.000% ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL NP 0,00% 1,00 4,28 4,28 6,00000 25,68000 0,688% 546110012 0,000% PARCIAL (N) = 104.94000 2.81% 0.00% O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO LETRAS CORPOREAS AUTOILUMINADAS "MALECON AURORA" SOBRE TOTEM DE INGRESO (INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION) 3600,00000 3600,00000 96,445% 4815002112 0,000% 1,00000 0,00% 3600,00000 96,45% P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE PARCIAL (P) = 0,00000 0,00% 0,00% 3732,687 INDIRECTOS Y UTILIDADES 746,537 0,000 100,00% 0.00% COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

\$ 4.479,22

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

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= 0,12600 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 124

DETALLE: STENOTAPHRUM SECUNDATUM (CESPED SAN AGUSTIN) 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) = 1.41% 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 ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 1,00 4,28 4,28 0,12600 0,53928 9,485% 546110012 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (N) = 1,60524 28,23% 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 4,00000 732900113 0,000% PARCIAL (0) = 70,35% 4,00000 0,00% P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0.00000 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 5,686 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 1,137 OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00% VAE RUBRO

VALOR PROPUESTO

6,823

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: 125
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE JARDIN VERTICAL UNIDAD: m2 M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 0,05 2,18625 1,326% 4292100117 0,000% ARRETILLA AASCARILLAS DE CARBON ACTIVADO 2,00 0,02 0,04 2,50000 0,10000 0,061% 271900931 NP 0,00% 0,000% GUANTES DE NITRILO 2,00 0,05 0,10 2,50000 0,25000 0,152% 3626000012 NP 0,00% 0,000% LENTES DE SEGURIDAD 2,50000 4817001110 2,00 0,15000 0,091% 0,00% 0,000% 0,03 0,06 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 ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 2,00 4,23 8,46 2,50000 21,15000 12,831% 851230012 NP 0,00% 0,000% 1,00 4,75 4,75 11,87500 7,204% 541210012 0,000% PARCIAL (N) = 43,72500 26,53% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) 0,10000 22,08000 1,339% 521000011 0,00% 0,000% MEMBRANA DE POLIESTIRENO RECICLADO REFORZADO Y PERFORACIONES EN LA PARTE SUPERIOR 1,02000 29,08000 29,66160 17,994% 30,939% 262100915 0,00% 0,000% NP NP NP NP STEMA MODULAR CON BOLSILLOS INDEPENDIENTES PARA JARDINES VERTICALES 1,02000 50,00000 51,00000 379900211 0,00% 0,000% UBO CUADRADO 25mm E=1.5mm 2 80000 2 40000 6.72000 4 077% 375700015 0,00% 0.000% ORNILLO AUTORROSCANTE CON CABEZA HEXAGONAL 5.5mmX25mm DE LONG. 0,09000 0,478% 4299217247 0,00% 0,000% 8,75000 0,78750 NCLAJE MECANICO CON TACO DE NYLON Y TORNILLO D=5mm, L=50mm 10.00000 0.02000 0.20000 0.121% 4299905224 0.00% 0.000% SYNGONIUM PODOPHYLLUM 20 cm HORMONAS DE ENRAIZAMIENTO 732900113 0,16400 40,25000 6,60100 4,005% 346191021 0,00% 0,000% PARCIAL (0) = 118,17810 71,69% 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

			II .	
TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		164,839		
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	32,968		
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000	100,00%	0,009
COSTO TOTAL DEL RUBRO		197,807	S PRI=	VAE RUI
VALOR PROPUESTO		\$ 197,81		

NOMBRE DEL PROPONENTE: <u>GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE</u> ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: <u>Orras públicas - municipio de Daule</u>



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 2,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO RUBRO: 126 UNIDAD: m2 DETALLE: PLANCHA DE ACERO INOXIDABLE E=4mm M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CPC ELEMENTO NP/EP/NE VAE (%) ELEMENTO costo DESCRIPCIÓN DE EQUIPO RENDIMIENTO COSTO UNITARIO CANTIDAD TARIFA HERRAMIENTA MENOR (5% MO) 2.17200 1.072% SOLDADORA 1.00 5.00 5.00 2.00000 10.00000 4.934% 442400011 NP 0.00% 0.000% ORTADORA/DOBLADORA 1,00 1,50 1,50 2,00000 3,00000 1,480% 4299217233 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (M) = 15,17200 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 (%) 4,23 12,69 12,524% 851230012 AESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES 1,00 4,75 ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 1.00 4.28 4.28 2.00000 8.56000 4.224% 546110012 NP 0.00% 0.000% PARCIAL (N) = 43,44000 21,44% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/NI DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO NP m2 1,02000 127,81000 130,36620 64,328% 319220212 0,00% 0,000% UEGO DE ARANDELAS, TUERCA Y CONTRATUERCA, PARA PERNOS DE ANCLAJE DE ACERO INOXIDABLE 1/2º 1,816% NP 0,00% 1,84000 0,000% 2,00000 PARCIAL (0) = P.- TRANSPORTE VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO 0,00000 0,00% TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+0+P)
INDIRECTOS Y UTILIDADES 202,658 20% 100,00%

COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

243,190

243,19

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= 0,50000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL
 RUBRO:
 127

 DETALLE:
 SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA ANDESITA BUSARDEADA GRIS 30x30x3cm
 UNIDAD: m2 M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 0,05 0,54425 1,013% 4292100117 0,000% AMOLADORA PARIHUELAS 1,00 0,25 0,25 0,50000 0,12500 0,233% 4292100116 NP 0,00% 0,000% ONCRETERA DE 1 SACO 1,00 5,00 5,00 0,50000 2,50000 4,652% 4299217233 0,00% 0,000% PARCIAL (M) = 4.41925 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 2,00 4,23 8,46 0,50000 4,23000 7,870% 851230012 NP 0,00% 0,000% ALBAÑIL NP 1,00 4,28 4,28 2,14000 3,982% 0,00% 0,000% ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 0,50000 2,14000 3,982% 546110012 0,00% 0,000% PARCIAL (N) = 10,88500 20,25% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) RENA PUESTA EN SITIO 19,90000 0,741% 153100111 0,02000 0,00% 0,000% CEMENTO PORTLAND TIPO IP 0,47000 7,90000 3,71300 6,908% 62,971% 374400011 151200001 0,00% 0,000% NP NP NP NP PIEDRA ANDESITA BUSARDEADA GRIS 30X30X3cm 1,07000 31,63000 33,84410 0,00% 0,000% ADHESIVO ACRILICO PARA MORTEROS Kg m3 0.03200 7 00000 0,22400 0.417% 354900421 0,00% 0.000% 1,75000 0,26250 0,488% 180000111 0,00% 0,000% 0,15000 PARCIAL (0) = 38,44160 71,52% 0,00% P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0,00000 0.00% IN. 0,00%

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		53,746	l			
NDIRECTOS Y UTILIDADES		10,749	l			
ROS INDIRECTOS 0%			0,000	100,00%		
COSTO TOTAL DEL RUBRO		64,495	ı	S PRI=		
VALOR PROPUESTO	s	64.50	15			

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: 128

DETALLE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCA CIRCULAR DE HORMIGON SEGUN DISEÑO UNIDAD: u VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO 4,33400 0,394% 0,05 4292100117 0,000% PARCIAL (M) = 184.33400 16.76% 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 4,00 4,23 16,92 4,00000 67,68000 6,153% 851230012 NP 0,00% 0,000% 7,88% 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 (%) 829,00000 829,00000 PARCIAL (0) = 75,36% 829,00000 0,00% P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0,00000 0.00%

			.	
TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	1100,014			
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	220,003		
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000	100,00%	0,00%
COSTO TOTAL DEL RUBRO		1.320,017	S PRI=	VAE RUBRO
VALOR PROPUESTO		\$ 1.320,02		

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: 129
DETALLE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE TACHO DE BASURA DE HORMIGON SEGUN DISEÑO UNIDAD: u M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 4,33400 0,520% 0,05 4292100117 0,000% PARCIAL (M) = 184.33400 22.10% 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 MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES 4,00 4,23 16,92 4,00000 67,68000 8,115% 851230012 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (N) = 10,39% 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 (%) 563,00000 563,00000 364100033 0,000% PARCIAL (0) = 563,00000 67,50% 0,00% P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0.00000 0.00% 834,014 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 166,803 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00% VAE RUBRO

VALOR PROPUESTO

1.000,817

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 <u>RUBRO:</u> 130 <u>DETALLE:</u> SUMINISTRO Y COLOCACION DE MACETA TIPO ASIENTO DE HORMIGON SEGUN DISEÑO UNIDAD: u M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 4,33400 0,634% 0,05 4292100117 0,000% PARCIAL (M) = 184.33400 26.95% 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 MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES 4,00 4,23 16,92 4,00000 67,68000 9,895% 851230012 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (N) = 12,67% 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 (%) 413,00000 413,00000 60,379% 0,000% PARCIAL (0) = 413,00000 60,38% 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 684,014 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 136,803 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

820,817

820,82

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:
 131

 DETALLE:
 SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCA TIPO SERPENTINA DE HORMIGON SEGUN DISEÑO
 UNIDAD: u VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO 4,33400 0,626% 0,05 4292100117 0,000% PARCIAL (M) = 184.33400 26.64% 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 MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES 4,00 4,23 16,92 4,00000 67,68000 9,780% 851230012 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (N) = 12,53% 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 (%) 421,00000 421,00000 60,837% 0,000% PARCIAL (0) = 421,00000 60,84% 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 692,014 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 138,403 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

830,417

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 <u>RUBRO:</u> 132 <u>DETALLE:</u> SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCA SEMICIRCULAR DE HORMIGON SEGUN DISEÑO UNIDAD: u VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO 4,33400 0,618% 0,05 4292100117 0,000% PARCIAL (M) = 184.33400 26.30% 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 4,00 4,23 16,92 4,00000 67,68000 9,655% 851230012 NP 0,00% 0,000% 12,36% 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 (%) 430,00000 PARCIAL (0) = 430,00000 61,34% 0,00% P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0,00000 0,00%

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	701,014				
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	140,203	l		
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000	I	100,00%	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	841,217		S PRI=		
VALOR PROPUESTO	\$ 841.22	11.			

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= 50,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 133

DETALLE: JUEGO MULTIPLE INFANTIL (MODELO 1: 1000x630x460cm) 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) 69,72500 0,296% 0,05 4292100117 0,000% AMION GRUA PARCIAL (M) = 10.91% 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 CHOFER: OTROS CAMIONES (ESTR. OC. C1) 1,00 6,22 6,22 50,00000 311,00000 1,320% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% 4,00 4,23 16,92 50,00000 846,00000 3,590% 851230012 0,000% PARCIAL (N) = 1394,50000 5,92% 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 19600,00000 83,177% 0,000% PARCIAL (O) = 19600,00000 83,18% 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 23564,225 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 4.712,845 OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

28.277,070

\$ 28.277,07

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= 50,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 134

DETALLE: JUEGO MULTIPLE INFANTIL (MODELO 2: 800x600cm) UNIDAD: u M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) HERRAMIENTA MENOR (5% MO) 69,72500 0,463% 0,05 4292100117 0,000% RUA DE 10 Tn PARCIAL (M) = 17.06% 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 CHOFER: OTROS CAMIONES (ESTR. OC. C1) 1,00 6,22 6,22 50,00000 311,00000 2,064% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% 4,00 4,23 16,92 50,00000 846,00000 5,616% 851230012 0,000% PARCIAL (N) = 1394,50000 9,26% 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 11100,00000 11100,00000 0,000% PARCIAL (0) = 11100,00000 73,68% 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 15064,225 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 3.012,845 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00% VAE RUBRO

VALOR PROPUESTO

S PRI=

\$ 18.077,07

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 6,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 135

DETALLE: JUEGO INFANTIL COLUMPIO DE TRES ASIENTOS UNIDAD: u M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) HERRAMIENTA MENOR (5% MO) 0,487% 0,05 7,09800 4292100117 0,000% RUA DE 10 Tn PARCIAL (M) = 307.09800 21.09% 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 3,00 4,23 12,69 6,00000 76,14000 5,229% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% 1,00 6,22 6,22 37,32000 2,563% 851230012 141,96000 PARCIAL (N) = O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) 4,24000 1,165% 4299217227 0,00% 0,000% UEGO INFANTIL COLUMPIO DE TRES ASIENTOS 1,00000 990,00000 990,00000 67,994% 325600016 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (0) = 1006,96000 69,16% 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 1456,018 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 291,204 OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00% VAE RUBRO S PRI=

VALOR PROPUESTO

1.747,22

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= 0,60000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 136
DETALLE: MOSAICO VITREO 20x20mm 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 0,52470 0,743% 4292100117 0,000% MOLADORA PARCIAL (M) = 2.02470 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 0,60000 5,07600 7,187% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% LECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 1,00 4,28 4,28 3,636% 546110012 0,000% PARCIAL (N) = 10,49400 14,86% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) 5,811% 447200037 4,10400 0,00% 0,000% 0,00600 1,75000 0,01050 0,015% 2,118% 180000111 NP NP NP 0,00% 0,000% OLVO PARA SELLAR JUNTAS DE CERAMICA O PORCELANATO Kg 1,49600 0,000% MOSAICO VITREO 20x20 mm 25,00000 2 10000 52 50000 74,332% 371170012 0.00% 0.000% PARCIAL (0) = 58,11050 82,28% 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 70,629 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 14,126 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

84,755

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= 0,60000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 137

DETALLE: PISO DE GRANITO LAVADO ALREDEDOR DE LA PISCINA UNIDAD: m2 M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 1,591% 0,05 0,39780 4292100117 0,000% MOLADORA PARCIAL (M) = 1.89780 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 0,60000 2,53800 10,148% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% ALBAÑIL 1,00 4,28 4,28 10,268% 851230012 0,000% 7,95600 PARCIAL (N) = 31,81% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) 0,01000 0,070% 180000111 0,01750 0,00% 0,000% RANITO LAVADO PARA PISCINA 1,00000 13,00000 13,00000 51,978% 153200016 343400411 0,00% 0,000% NP NP NP NP Kg 0,87000 0,00348 0,014% 0,000% CEMENTO PORTLAND TIPO IP sc m3 0.22000 7,90000 1,73800 6.949% 374400011 0,00% 0.000% RENA PUESTA EN SITIO 19,90000 0,39800 1,591% 153100111 0,00% 0,000% 0,02000 PARCIAL (0) = 15,15698 60,60% 0,00% P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0.00000 25,011 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 5,002 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

30,013

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= 7,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 138

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA CENTRIFUGA 2 HP 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) = 9.10350 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 TECNICO ELECTROMECANICO DE CONSTRUCCION 1,00 4,28 4,28 7,00000 29,96000 2,229% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% 0,00% 1,00 4,28 4,28 2,229% 851230012 0,000% UPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL 7,00000 33,32000 2,479% 851230012 0,000% PARCIAL (N) = 182,07000 13,55% 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 1152,73000 1152,73000 85,775% 4323004276 0,000% PARCIAL (0) = 1152,73000 85,77% 0,00% P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0.00000 1343,904 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 268,781 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

1.612,684

S PRI=

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 8,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL
 RUBRO:
 139

 DETALLE:
 SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA CENTRIFUGA 5 HP TRIFASICA
 UNIDAD: u M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 14,01600 0,744% 0,05 4292100117 0,000% RUA MOVIL PARCIAL (M) = 374.01600 19.84% 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 TECNICO ELECTROMECANICO DE CONSTRUCCION 1,00 4,28 4,28 8,00000 34,24000 1,816% 851230012 NP 0,00% 0,000% NP 2,00 4,28 8,56 8,00000 68,48000 3,633% 851230012 0,00% 0,000% UPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL 1,00 4,76 8,00000 38,08000 2,020% 851230012 0,00% 0,000% PERADOR DE GRUA PUENTE DE ELEVACION 1.00 4.75 4.75 8.00000 38.00000 2.016% 851230012 0.00% 0.000% PARCIAL (N) = 280,32000 14,87% 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 (%) 1230,73000 1230,73000 65,288% 4323004280 PARCIAL (0) = 1230,73000 65,29% 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%

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		1885,066			
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	377,013	l		
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000	II	100,00%	
COSTO TOTAL DEL RUBRO		2.262,079	I	S PRI=	
VALOR PROPUESTO		\$ 2,262,08	١.		

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

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= 0,25000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 140

<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: $\underline{GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILIISTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE}$ ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: $\underline{OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE}$



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)

RENDIM. R= 0,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO 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% 0,000

COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

0,00%

VAE RUBRO

100,00%

12,888

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: 142 UNIDAD: m **DETALLE:** INSTALACION DE TUBERIA PP UNION ROSCABLE DI=2 plg 1.25 MPA 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 3,758% 0,05 4292100117 0,000% STACION TOTAL PARCIAL (M) = 0.73645 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 LOMERO 1,00 4,28 4,28 0,10000 0,42800 14,433% 851230012 NP 0,00% 0,000% NP 1,00 4,23 4,23 0,10000 0,42300 14,264% 851230012 0,00% 0,000% OPOGRAFO (EN CONSTRUCCION- ESTR.OC.C1) 1,00 4,75 4,75 0,10000 0,47500 16,018% 851230012 0,00% 0,000% TUBERO (EN CONSTRUCCION) 1,00 4.28 4.28 0.10000 0.42800 14,433% 851230012 0.00% 0.000% PARCIAL (N) = 2,22900 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) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 0,593 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= 0,10000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 143

DETALLE: COLGADOR PARA TUBERIA 2 IN UNIDAD: u 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 - 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 0,10000 0,42300 19,745% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% 1,00 4,28 4,28 0,10000 0,42800 19,979% 851230012 0,000% PARCIAL (N) = 1,32600 61,90% 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 PARCIAL (0) = 0,75000 35,01% 0,00% P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0,00000 0,00%

VALOR PROPUESTO		\$ 2,57			
COSTO TOTAL DEL RUBRO	2,571				
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000			
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	0	,428		L
TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		2,142			

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: 144

DETALLE: MANOMETRO VERTICAL 1/2" 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 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 0,50000 4,23000 7,223% 851230012 NP 0,00% 0,000% 6,60500 PARCIAL (N) = 11,28% 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 (%) NOMETRO 1/2" Ø80 70BAR (EN GLICERINA) 1,00000 51,63000 88,158% 0,000% PARCIAL (0) = 51,63000 88,16% 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 58,565 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 11,713 OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

70,278

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: 145

<u>DETALLE:</u> 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 0,000 100,00% 0,00% VAE RUBRO

VALOR PROPUESTO

6,493

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: 146

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 (%) 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 (%) 1,00000 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 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 0,928 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

5,568

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= 0,10000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 147 UNIDAD: m DETALLE: INSTALACION DE TUBERIA PP UNION ROSCABLE DI=1 plg 1.25 MPA 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% VAE RUBRO

VALOR PROPUESTO

4,098

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= 0,05300 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 148

DETALLE: COLGADOR PARA TUBERIA 1 IN 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 0,05300 0,22419 16,153% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% 1,00 4,28 4,28 0,05300 0,22684 16,344% 851230012 0,000% PARCIAL (N) = 0,70278 50,64% 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 0,65000 46,833% PARCIAL (0) = 0,65000 46,83% 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

			_		
TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		1,388	11		
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	0,278	11		
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000	11	100,00%	0,00%
COSTO TOTAL DEL RUBRO		1,666][S PRI=	VAE RUBRO
VALOR PROPUESTO		\$ 1,67]		

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: 149

<u>DETALLE:</u> SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 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) = 0.19890 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 19,383% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% 1,00 4,28 4,28 0,30000 19,612% 851230012 0,000% PARCIAL (N) = 3,97800 60,76% 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 36,200% 3632060113 0,000% PARCIAL (0) = 2,37000 36,20% 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 6,547 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

7,856

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= 0,70000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL 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 (%) 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 0,70000 2,96100 8,219% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% 1,00 4,28 4,28 0,70000 8,316% 851230012 0,000% PARCIAL (N) = 9,28200 25,76% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) 'ALVULA DE AIRE 1/2" DOBLE ACCION DE PVC 44,412% 431510014 0,00% 16,00000 0,000% TUBERIA PVC ROSCABLE 1/2" (420PSI) 6,00000 1,54000 0,52000 9,24000 25,648% 363201011 NP NP 0,00% 0,000% ODO PVC ROSCABLE 1/2" x 90' 2,00000 1,04000 2,887% 3755000183 0,000% PARCIAL (0) = 72,95% 26,28000 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) 36,026 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 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= 0,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 151

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 0,000% 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: 152

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 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 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: 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: 153

DETALLE: COLGADOR PARA TUBERIA 1 1/2 IN 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 (%) 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 0,10100 0,42723 20,284% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% 1,00 4,28 4,28 0,10100 0,43228 20,524% 851230012 0,000% PARCIAL (N) = 1,33926 63,59% 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 (%) DLGADOR PARA TUBERIA 1 1/2 IN 1,00000 0,000% PARCIAL (0) = 0,70000 33,23% 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 2,106 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 0,421 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

2,527

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: 154

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 7,021 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= 0,12000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL $\begin{array}{ll} \textit{RUBRO:} \\ \textit{DETALLE:} \end{array} \hspace{0.5cm} \textbf{155} \\ \underline{\textit{DETALLE:}} \\ \hspace{0.5cm} \text{SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK ROSCADA PVC D=1"} \\ \end{array}$ 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) = 0.07956 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 0,12000 0,51360 2,658% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% 1,00 4,23 4,23 0,12000 0,50760 2,627% 851230012 0,000% PARCIAL (N) = 1,59120 8,24% 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 (%) 1,00000 17,65000 4324040212 0,000% PARCIAL (0) = 91,35% 17,65000 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 19,321 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 3,864 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

23,185

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:** 156 **DETALLE:** SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE BOLA PVC D= 1 plg 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) = 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 0,50000 2,11500 12,906% 851230012 NP 0,00% 0,000% 4,25500 25,96% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CANTIDAD COSTO UNITARIO (%) 'ALVULA DE BOLA PVC D= 1 plg ROSCABLI 1,38000 8,421% 432404015 0,00% 0,000% INION UNIVERSAL PP ROSCABLE H 1 IN 2,00000 5,27000 10,54000 64,316% 3632060126 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (0) = 11,92000 72,74% 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	\$ 19,67		
COSTO TOTAL DEL RUBRO	19,665	S PRI=	
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000	100,00%
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	3,278	
TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	16,388		

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:** 157 **DETALLE:** SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR DE 1 1/2 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) = 0.23205 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 23,194% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% 1,00 4,28 4,28 0,35000 1,49800 23,468% 851230012 0,000% PARCIAL (N) = 4,64100 72,71% 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 1/2 A 1 IN PP ROSCABLE 1,51000 1,00000 0,000% PARCIAL (0) = 1,51000 23,66% 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) 6,383 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 1,277 OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00% 7,660 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= 0,35000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 158

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= 0,25000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 159

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 0,000 100,00% 0,00% VAE RUBRO

VALOR PROPUESTO

6,493

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: 160
DETALLE: FILTRO 16" 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) = 2.62350 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 11,597% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% 1,00 4,28 4,28 12,84000 5,867% 851230012 0,000% PARCIAL (N) = 52,47000 23,98% 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 (%) 163,75000 1,00000 163,75000 74,825% 0,000% PARCIAL (0) = 163,75000 74,83% 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 218,844 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 43,769 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

262,612

262,61

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: 161
DETALLE: FILTRO 12" 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) = 1.32600 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 2,00000 8,46000 6,773% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% 1,00 4,28 4,28 8,56000 6,853% 851230012 0,000% PARCIAL (N) = 26,52000 21,23% 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 97,07000 PARCIAL (0) = 77,71% 97,07000 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 124,916 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 24,983 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

149,899

149,90

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: 162

DETALLE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARENA PARA FILTRO (0.5 - 1 mm) UNIDAD: m3 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 - VAI (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND CANTIDAD JORNAL / COSTO RENDIMIENTO COSTO UNITARIO DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) PARCIAL (N) = 2,53800 1,04% 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 (%) NA DE CUARZO PARA FILTRO (0.5 - 1 mm) 1425,0000 0,17000 242,25000 98,912% PARCIAL (0) = 242,25000 98,91% 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 244,915 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES

OTROS INDIRECTOS

VALOR PROPUESTO

0,000

293,898

293,90

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= 0,35000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 163

<u>DETALLE:</u> SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA PARA FILTRO (6 - 12 mm) UNIDAD: m3 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 - VAI (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND CANTIDAD JORNAL / COSTO RENDIMIENTO COSTO UNITARIO DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) PARCIAL (N) = 2,96100 0,94% 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 (%) AVA PARA FILTRO (6-12mm) 1425,0000 0,22000 313,50000 PARCIAL (0) = 313,50000 99,02% 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 316,609 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 63,322 OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

379,931

379,93

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: 164

DETALLE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAVA PARA FILTRO (12 - 18 mm) UNIDAD: m3 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 - VAI (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND
 CANTIDAD
 JORNAL / H.R.
 COSTO HORA
 RENDIMIENTO
 COSTO UNITARIO

 3,00
 4,23
 12,69
 0,40000
 5,07600
 DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) PARCIAL (N) = 5,07600 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 (%) AVA PARA FILTRO (12-18mm) 1425,0000 0,22000 313,50000 98,328% PARCIAL (0) = 313,50000 98,33% 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 318,830 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

382,596

382,60

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: 165

DETALLE: BOQUILLA TIPO CHORRO DE PISO 1x1/2 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) = 0.67350 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 1,00 4,23 4,23 1,50000 6,34500 12,591% 851230012 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (N) = 13,47000 26,73% 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 (%) OQUILLA TIPO CHORRO DE PISO 1x1/2 1,00000 36,25000 415430114 0,000% PARCIAL (0) = 71,93% 36,25000 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 50,394 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 10,079 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

60,472

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= 1,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 166

<u>DETALLE:</u> SKIMMER PEQUEÑO 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 1,00 4,23 4,23 1,00000 4,23000 12,286% 851230012 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (N) = 8,98000 26,08% 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 (%) IMMER PEQUEÑO 1,00000 25,00000 25,00000 0,000% PARCIAL (0) = 72,61% 25,00000 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 34,429 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 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= 1,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 167

DETALLE: DRENAJE DE FONDO 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 1,00 4,23 4,23 1,00000 4,23000 15,708% 851230012 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (N) = 8,98000 33,35% 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 17,50000 0,000% PARCIAL (0) = 17,50000 64,99% 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 26,929 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 5,386 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= 0,50100 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 168
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 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% PARCIAL (M) = 0.33216 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 0,50100 2,11923 14,470% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% 1,00 4,28 4,28 0,50100 2,14428 14,641% 851230012 0,000% PARCIAL (N) = 6,64326 45,36% 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 (%) 1,00000 3632060113 0,000% PARCIAL (0) = 7,67000 52,37% 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 14,645 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 2,929 OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

17,575

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= 0,50100 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 169

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 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% PARCIAL (M) = 0.33216 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 0,50100 2,11923 17,667% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% 1,00 4,28 4,28 0,50100 2,14428 17,876% 851230012 0,000% PARCIAL (N) = 6,64326 55,38% 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 (%) 1,00000 5,02000 3632060113 0,000% PARCIAL (0) = 5,02000 41,85% 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 11,995 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 2,399 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= 0,35000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 170

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= 1,50200 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 171

DETALLE: KIT DE PRUEBA DE AGUA PARA PISCINA 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 - VAI (%) VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CPC ELEMENTO NP/EP/ND CANTIDAD JORNAL / COSTO RENDIMIENTO COSTO UNITARIO DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) LABORATORISTA (EN CONSTRUCCION- ESTR. OC. C1) 7,13450 PARCIAL (N) = 64,09% 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 (%) IT DE PRUEBA DE AGUA PARA PISCINA 1,00000 3,64000 4817001110 0,000% PARCIAL (0) = 32,70% 3,64000 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 11,131 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 2,226 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= 20,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 172 UNIDAD: u **DETALLE:** DOMOS O SOMBRILLAS DE AGUA DE 2 m DE DIAMETRO M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) HERRAMIENTA MENOR (5% MO) 18,03000 0,05 4292100117 0,000% RUA DE 10 Tn PARCIAL (M) = 39.21% 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 OPERADOR DE GRIJA PHENTE DE ELEVACION PEON 1,00 4,23 4,23 20,00000 84,60000 3,258% 851230012 NP 0,00% 0,000% LOMERO NP 1,00 4,28 4,28 3,297% 851230012 0,00% 0,000% RESIDENTE DE ORRA 20,00000 95,40000 3,674% 851230012 0,00% 0,000% 360,60000 PARCIAL (N) = 13,89% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) DMOS O SOMBRILLAS DE AGUA DE 2,00m DE DIAMETRO 1200,00000 1200,00000 46,214% 0,00% 389210012 0,000% ACCESORIOS DE FIIACION 10,00000 1,80000 18,00000 0,693% 445210011 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (0) = 1218,00000 46,91% 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 2596,630 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

VAE RUBRO

S PRI=

3.115,90

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= 1,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 173

DETALLE: ABRAZADERA GALVANIZADA DE 1° *UNIDAD:* u 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 ERRAMIENTA MENOR (5% MO) 4292100117 0,000% PARCIAL (M) = N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CPC ELEMENTO NP/EP/ND
 CANTIDAD
 JORNAL / H.R.
 COSTO HOBA
 RENDIMIENTO
 COSTO UNITARIO

 1,00
 4,23
 4,23
 1,00000
 4,23000
 DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) PARCIAL (N) = 4,23000 72,54% 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 (%) 1,39000 PARCIAL (0) = 1,39000 23,84% 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) = IN. 0,00%

VALOR PROPUESTO	\$	7,00	-			
COSTO TOTAL DEL RUBRO	6,99	98		S PRI=		
OTROS INDIRECTOS	0%	0,00	00		100,00%	
NDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	1,10	56			
TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	5,83	32	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= 0,99000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 174

DETALLE: ABRAZADERA GALVANIZADA DE 2* UNIDAD: u 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 - VAI (%) VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CPC ELEMENTO NP/EP/ND
 CANTIDAD
 JORNAL / H.R.
 COSTO HOBA
 RENDIMIENTO
 COSTO UNITARIO

 1,00
 4,23
 4,23
 0,99000
 4,18770
 DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) PARCIAL (N) = 4,18770 61,34% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO (%) 2,43000 1,00000 2,43000 PARCIAL (0) = 2,43000 35,59% 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 6,827 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 1,365 OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

8,193

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: 175 UNIDAD: m3 DETALLE: HORMIGON PREMEZCLADO F'C=280 Kg/cm2 INCLUYE ENCOFRADO M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 0,05 5,81100 1,922% 4292100117 0,000% VIBRADOR 4,20 NCOFRADO 3,00 4,00 12,00 3,00000 36,00000 11,905% 4292100117 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (M) = 54.41100 17.99% 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 PERADOR DE EQUIPO LIVIANO 1,00 4,28 4,28 3,00000 12,84000 4,246% 851230012 NP 0,00% 0,000% IAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES NP 1,00 4,75 4,75 14,25000 4,712% 541210012 0,00% 0,000% CARDINTERO 1,00 4,28 3,00000 12,84000 4,246% 547900415 0,00% 0,000% ALBAÑIL 1.00 4.28 4.28 3.00000 12.84000 4.246% 851230012 0.00% 0.000% PARCIAL (N) = 116,22000 38,43% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) HORMIGON PREMEZCLADO F'C= 280 Kg/cm2 BOMBEABLE 127,37000 127,37000 42,120% 375100021 0,00% 0,000% ESMOLDANTE 1,50000 2,93000 4,39500 1,453% 335001111 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (0) = 131,76500 43,57% 0,00% P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0.00000 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 302,396 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 60,479 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

362,875

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: 176
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 <u>RUBRO:</u> 177 <u>UNIDAD:</u> m2 <u>DETALLE:</u> 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=



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 0,75000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 178

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

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= 0,04500 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 179

<u>DETALLE:</u> MALLA ELECTROSOLDADA 15x15 - 5,5mm UNIDAD: m2 M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 0,05 0,03962 0,789% 4292100117 0,000% SOLDADORA CORTADORA DE HIERRO 1,00 1,75 1,75 0,04500 0.07875 1,568% 441100311 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (M) = 0.34337 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 0,04500 0,21375 4,256% 541210012 NP 0,00% 0,000% ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL NP 1,00 4,28 4,28 0,19260 3,835% 546110012 0,00% 0,000% OLDADOR EN CONSTRUCCION 0,04500 0,19575 3,898% 545400211 0,00% 0,000% 0,79245 PARCIAL (N) = 15,78% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) 6,293% 429500011 0,00% 0,10000 0,31600 0,000% AALLA ELECTROSOLDADA 15x15 - 5.5mm 1,00000 3,57000 3,57000 71,090% 4294300118 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (0) = 77,38% 3,88600 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) 5,022 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

6,026

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= 0,20200 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 180

DETALLE: MALLA ELECTROSOLDADA 15x15 - 4,5mm UNIDAD: m2 M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 0,05 0,13463 2,276% 4292100117 0,000% SOLDADORA CORTADORA DE HIERRO 0,25 1,75 0,44 0,20200 0,08838 1,494% 441100311 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (M) = 0.47551 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 0,20200 0,95950 16,224% 541210012 NP NP 0,00% 0,000% 1,00 4,35 4,35 0,20200 0,87870 14,858% 545400211 2,69266 PARCIAL (N) = 45,53% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) 5,343% 429500011 0,00% 0,10000 0,31600 0,000% AALLA ELECTROSOLDADA 15x15 - 4.5mm 1,00000 2,43000 2,43000 41,088% 4294300118 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (0) = 2,74600 46,43% 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 5,914 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 1,183 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= 0,50000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 181

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA-ACERO COLABORANTE E=0.65mm 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 0,33625 0,05 0,622% 4292100117 0,000% OLDADORA ELECTRICA 300 A PARCIAL (M) = 37.23% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/NE CANTIDAD JORNAL / H.R. costo DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) RENDIMIENTO COSTO UNITARIO AESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES OLDADOR EN CONSTRUCCION 2,00 4,35 8,70 0,50000 4,35000 8,043% 545400211 NP 0,00% 0,000% 6,72500 PARCIAL (N) = 12,43% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) 0,40000 445210011 0,00% 0,40000 0,740% 0,000% PLACA-ACERO COLABORANTE GALVAN, G90 E=0.65mm m2 1,02000 8,65000 8,82300 16,313% 439420014 NP NP NP 0,00% 0,000% CONECTOR DE CORTE STUD 1/2 x 3 1/2 0,000% Kg SOLDADURA E 6011 4 00000 3 00000 12 00000 22,188% 429500012 0.00% 0.000% PARCIAL (0) = 27,22300 50,33% 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 54,084 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 10,817 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

64,901

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= 0,10100 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 182

DETALLE: PERNO ASTM A325 EN PLACA BASE D=5/8" L=25cm 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) = 1.04% 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 0,10100 0,85446 13,328% 851230012 NP 0,00% 0,000% 1,33421 PARCIAL (N) = 20,81% 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 (%) ERNO ASTM A325 D=5/8" L=25 cn 5,01000 1,00000 0,000% PARCIAL (0) = 78,15% 5,01000 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 6,411 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 1,282 OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

7,693

S PRI=



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 1,25000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL
 RUBRO:
 183
 UNIDAD:
 m2

 DETALLE:
 SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL COMPUESTO DE ALUMINIO (ALUCOBOND), E=4mm, PARA EXTERIOR
 M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) IERRAMIENTA MENOR (5% MO) 0,82875 0,05 1,143% 4292100117 0,000% NDAMIO METALICO PARCIAL (M) = 7.61% 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 1,25000 5,93750 8,190% 541210012 NP NP 0,00% 0,000% 1,00 4,28 4,28 1,25000 7,379% 546110012 PARCIAL (N) = 16,57500 22,86% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) 22,41000 30,910% 0,00% 22,41000 319220212 0,000% STRUCTURA DE ALUMINIO, CINTAS, PEGANTES Y TORNILLERIA 1,00000 28,00000 28,00000 38,620% 321370113 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (0) = 50,41000 69,53% 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 72,501 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 14,500 OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

87,002

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: 184

<u>DETALLE:</u> 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= 0,50000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 185
DETALLE: PORCELANATO 60x60cm UNIDAD: m2 M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 1,087% 0,05 0,33150 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 6,934% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% 1,00 4,28 4,28 2,14000 7,016% 546110012 0,000% 6,63000 PARCIAL (N) = 21,74% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) 12,983% 447200037 0,00% 0,000% 0,00600 1,75000 0,01050 0,034% 180000111 NP NP NP 0,00% 0,000% OLVO PARA SELLAR JUNTAS DE CERAMICA O PORCELANATO 4,328% 0,000% ORCELANATO 60x60cm 1 00000 17,00000 17 00000 55,734% 373700015 0.00% 0.000% PARCIAL (0) = 73,08% 22,29050 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 30,502 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 6,100 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00% VAE RUBRO

VALOR PROPUESTO



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 0,40000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 186

<u>DETALLE:</u> GRANITO PULIDO 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) 0,26520 0,05 0,131% 4292100117 0,000% MOLADORA PARCIAL (M) = 1.26520 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 0,40000 1,69200 0,838% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% 1,00 4,28 4,28 0,40000 1,71200 0,848% 546110012 0,000% 5,30400 PARCIAL (N) = 2,63% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) 0,72000 1,962% 447200037 0,00% 0,000% 0,00600 1,75000 0,01050 0,005% 0,654% 180000111 NP NP NP 0,00% 0,000% OLVO PARA SELLAR JUNTAS DE CERAMICA O PORCELANATO 0,000% RANITO PULIDO 1 00000 190,00000 190,00000 94,125% 151300011 0.00% 0.000% PARCIAL (0) = 195,29050 96,75% 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 201,860 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 40,372 OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00% VAE RUBRO

VALOR PROPUESTO

242,232

242,23

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: 187
DETALLE: PORCELANATO 100x300mm UNIDAD: m2 M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 0,05 0,23205 0,184% 4292100117 0,000% MOLADORA PARCIAL (M) = 1.10705 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 0,35000 1,48050 1,175% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% LECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 1,00 4,28 4,28 0,35000 1,49800 1,189% 546110012 0,000% 4,64100 PARCIAL (N) = 3,68% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) 3,142% 447200037 0,00% 0,000% 0,00600 1,75000 0,01050 0,008% 1,047% 180000111 NP NP NP 0,00% 0,000% OLVO PARA SELLAR JUNTAS DE CERAMICA O PORCELANATO 0,000% ORCELANATO 100x300mm 1 00000 115,00000 115,00000 91,242% 373700015 0,00% 0.000% PARCIAL (0) = 120,29050 95,44% 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)	126,039	Ш		
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	25,208			
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000	10	00,00%	
COSTO TOTAL DEL RUBRO		151,246		S PRI=	
VALOR PROPUESTO		\$ 151,25			



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 0,40000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 188

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=



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 0,50000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 189

DETALLE: PARED DE BLOQUE 20x20x40cm 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) 0,33150 0,05 1,475% 4292100117 0,000% NDAMIO METALICO PARCIAL (M) = 2.20650 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 9,522% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% 1,00 4,23 4,23 2,11500 9,411% 851230012 0,000% 6,63000 PARCIAL (N) = 29,50% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) 0,11000 3,867% 374400011 0,00% 0,000% GUA 3,00000 1,75000 5,25000 23,360% 180000111 153100111 NP NP NP 0,00% 0,000% 0,01200 0,23880 1,063% 0,000% BLOOUE LIVIANO DE 20x20x40cm 13.00000 0,56000 7,28000 32,393% 319220211 0.00% 0.000% PARCIAL (0) = 13,63780 60,68% 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 22,474 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 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= 0,40000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 190

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=

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

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= 0,30000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 191

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: 192

<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: 193

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: 194

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=



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 0,40000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 195

<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: 196

<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= 0,50000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 197 UNIDAD: m2 **DETALLE:** SUMINISTRO E INSTALACION DE MADERA ALISTONADA EN PARED M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) HERRAMIENTA MENOR (5% MO) 0,43725 0,05 0,895% 4292100117 0,000% NDAMIO METALICO PARCIAL (M) = 2.31225 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 2,00 4,23 8,46 0,50000 4,23000 8,659% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% 1,00 4,28 4,28 2,14000 4,381% 547900415 8,74500 PARCIAL (N) = 17,90% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CANTIDAD (%) UELA DE MADERA SEIQUE MACHIMBRADA 0.10x2.40m 6,70000 68,575% 315200011 33,50000 0,00% 0,000% ACCESORIOS: TACOS DE NYLON PARA ANCLAIE, TORNILLOS, ETC 1,00000 1,60000 1,60000 3,275% 2,916% 445210011 0,00% 0,000% NP NP NP NP ACA PARA MADERA BRILLANTE 1,42440 47,48000 galón (US) 0,03000 353230214 0,000% SELLADOR PARA MADERA galón (US) 0.02000 45,00000 0,90000 1 842% 354902414 0,00% 0.000% IJA DE MADERA 0,50000 0,05000 379100013 0,00% 0,000% 0,10000 0,102% PEGAMENTO PARA MADERA 0.08000 4.00000 0.32000 0.655% 354902414 0.00% 0.000% PARCIAL (0) = 37,79440 77,37% 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 48,852 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 9,770 OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00% VAE RUBRO 58,622 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= 0,60000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 198
DETALLE: PORCELANATO 30x60cm UNIDAD: m2 M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 0,05 0,39780 1,132% 4292100117 0,000% MOLADORA 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 4,23 4,23 0,60000 2,53800 7,222% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% LECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 1,00 4,28 4,28 7,307% 546110012 0,000% 7,95600 PARCIAL (N) = 22,64% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) 447200037 11,268% 0,00% 0,000% 0,00600 1,75000 0,01050 0,030% 3,756% 180000111 NP NP NP 0,00% 0,000% OLVO PARA SELLAR JUNTAS DE CERAMICA O PORCELANATO 0,000% ORCELANATO 30x60cm 1 00000 20,00000 20,00000 56,908% 373700015 0,00% 0.000% PARCIAL (0) = 71,96% 25,29050 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		
TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		35,144			
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	7,029			
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000	10	0,00%	0,
COSTO TOTAL DEL RUBRO		42,173	S	PRI=	VAE
VALOR PROPUESTO		\$ 42,17			



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 0,75000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 199 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% VAE RUBRO

VALOR PROPUESTO

38,844

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

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= 1,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 200 UNIDAD: u RUBRO **<u>DETALLE:</u>** LAVAMANOS DE EMPOTRAR CON GRIFERIA DE CIERRE AUTOMATICO (INCLUYE ACCESORIOS) 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% M PARCIAL (M) = 0.66300 0.41% 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 4.75 1.00000 4.75000 2.932% 541210012 0.00% 1,00 4,28 4,28 1,00000 4,28000 2,641% 851230012 NP 0,00% 0,000% EON 4,23000 851230012 13,26000 8,18% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CANTIDAD (%) 0,000% KIT DE INSTALACION DE CIERRE AUTOMATICO PARA LAVABO 1 00000 33 15000 33 15000 20.459% 4291100122 NP 0.00% 0.000% LAVE DE CIERRE AUTOMATICO PARA LAVABO 148,11000 91,41% 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 (%) PARCIAL (P) = 0,00000 0,00% 0,00% TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) INDIRECTOS Y UTILIDADES 32,407 0,00% VAE RUBR 0,000 100,00% STO TOTAL DEL RUBR 194,440 VALOR PROPUESTO

NOTA: LA ELABORACION DEL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LA PAGINA 101 HASTA LA PAGINA 200; ES DE ABSOLUTA RESPONSABILIDAD DE LOS SIGUIENTES TECNICOS:

RADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:		
ARQ. DANIEL FERNANDO SAN LUCAS MACIAS	ING. CIV. JAVIER ELIAS PRIETO LAINA	ING. CIV. ANGEL WASHINGTON TAIPE VELIZ		
DIECTOR GENERAL DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL	SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO - OBRAS PUBLICAS	DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS		
CODIGO SERCOP: 8uE1iUQsG4	CODIGO SERCOP: tJsbg5oV6w	CODIGO SERCOP: 1b5qYDfpNP		
-	ARQ. DANIEL FERNANDO SAN LUCAS MACIAS DIECTOR GENERAL DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL	ARQ. DANIEL FERNANDO SAN LUCAS MACIAS ING. CIV. JAVIER ELIAS PRIETO LAINA DIECTOR GENERAL DE DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO - OBRAS PUBLICAS		