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: 501

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO VENTILACION EC 50mm/X90 UNIDAD: u M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 4292100117 0,05 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 IAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES EON 1,00 4,23 4,23 0,10000 0,42300 11,149% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% 1,00 4,28 4,28 0,10000 0,42800 11,281% 851230012 0,000% PARCIAL (N) = 1,32600 34,95% 0,00% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) CODO DESAGUE PVC INY 90' X 50mm EC 3755000183 1,00000 1,56000 1,56000 41,118% 0,00% 0,000% LIMPIADOR PVC 0,03400 10,33000 0,35122 9,257% 3632060111 37550001138 NP NP 0,00% 0,000% 12,926% galón (US) 0,00900 54,49000 0,49041 0,000% PARCIAL (0) = 2,40163 63,30% 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% OTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+0+P) 3,794 INDIRECTOS Y UTILIDADES 20% 0,759 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

4,553

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: 502

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE REDUCTORA VENTILACION 110 A 50mm UNIDAD: u VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO 4292100117 0,000% 0,05 PARCIAL (M) = 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 0,15000 0,63450 8,054% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% 1,00 4,28 4,28 0,15000 0,64200 8,149% 851230012 0,000% PARCIAL (N) = 1,98900 25,25% 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 412780011 0,000% PARCIAL (0) = 5,79000 73,49% 0,00% P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0.00000 7,878 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 1,576 OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

9,454

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: 503

<u>DETALLE:</u> SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE VENTILACION EC D=50mm UNIDAD: u M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 4292100117 0,000% PARCIAL (M) = N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) NP/EP/NE costo DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES EON 1,00 4,23 4,23 0,10000 0,42300 10,725% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% 1,00 4,28 4,28 0,10000 0,42800 10,852% 851230012 0,000% PARCIAL (N) = 1,32600 33,62% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) 10,33000 8,905% 3632060111 0,00% 0,03400 0,35122 0,000% SOLDADURA PVC 0,00900 54,49000 0,49041 12,435% 37550001138 NP NP 0,00% 0,000% ΓΕΕ DESAGUE EC D=50mm 1,00000 1,71000 1,71000 43,358% 3632060114 0,000% PARCIAL (0) = 2,55163 64,70% 0,00% P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0.00000 3,944 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 0,789 OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

4,733

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: 504

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO VENTILACION EC 50mmX45° 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 (%) 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 0,42000 16,342% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% 1,00 4,28 4,28 0,10000 0,43000 16,732% 851230012 0,000% PARCIAL (N) = 0,90000 35,02% 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 1,62000 0,000% PARCIAL (0) = 1,62000 63,04% 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 2,570 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 0,510 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

3,080

S PRI=

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 0,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 505

DETALLE: SUMINISTRO DE TUBERIA DE VENTILACION PVC EC DI=50mm 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 1,20000 363201011 PARCIAL (0) = 1,20000 85,71% 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 14,286% 363201017 0,00% 0,000% PARCIAL (P) = 0.20000 14,29% 1,400 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 0,280 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00% VAE RUBRO

VALOR PROPUESTO

1,680

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: 506

DETALLE: INSTALACION DE TUBERIA DE VENTILACION PVC EC DI=50mm UNIDAD: m M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) IERRAMIENTA MENOR (5% MO) 0,16718 0,05 3,758% 4292100117 0,000% STACION TOTAL PARCIAL (M) = 1.10468 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 0,15000 0,64200 14,433% 851230012 NP 0,00% 0,000% NP 1,00 4,23 4,23 0,15000 0,63450 14,264% 851230012 0,00% 0,000% OPOGRAFO (EN CONSTRUCCION- ESTR.OC.C1) 1,00 4,75 4,75 0,15000 0,71250 16,018% 851230012 0,00% 0,000% TUBERO (EN CONSTRUCCION) 1,00 4.28 4.28 0.15000 0.64200 14,433% 851230012 0.00% 0.000% PARCIAL (N) = 3,34350 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 0,890 OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

5,338

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= 0,02976 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 507

<u>DETALLE:</u> EXCAVACION MECANICA EN SUELO SIN CLASIFICAR 0,00 < H < 2,00m UNIDAD: m3 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 0,03894 1,217% 4292100117 0,000% RETROEXCAVADORA VOLQUETA 8 m3 2,00 25,00 50,00 0,02976 1,48800 46,521% 491140017 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (M) = 2,41974 75.65% 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: VOLQUETAS (ESTR. OC. C1) 2,00 6,22 12,44 0,02976 0,37021 11,574% 882390011 NP NP 0,00% 0,000% 0,00% 1,00 4,23 4,23 0,02976 0,12588 3,936% 0,000% PERADOR DE RETROEXCAVADORA 0,02976 0,14136 4,419% 851230012 0,00% 0,000% 0,77882 PARCIAL (N) = 24,35% 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 (%) 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 3,199 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 0,640 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

3,838

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= 0,09250 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 508

DETALLE: DESALOJO DEL MATERIAL SOBRANTE (BOTADERO MUNICIPAL) UNIDAD: m3 VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO IERRAMIENTA MENOR (5% MO) 0,02877 0,986% 0,05 4292100117 0,000% OLQUETA 8 m3 PARCIAL (M) = 80.27% 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.) CHOFER: VOLQUETAS (ESTR. OC. C1) PARCIAL (N) = 19,73% 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 (%) 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 COSTO UNITARIO DISTANCIA PARCIAL (P) = 0.00000 2,917 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 0,583 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00% 3,500 VAE RUBRO

VALOR PROPUESTO

S PRI=

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 0,02976 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 509
DETALLE: EXCAVACION MECANICA EN SUELO SIN CLASIFICAR 0,00 < H < 2,00m UNIDAD: m3 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 0,03894 1,217% 4292100117 0,000% RETROEXCAVADORA VOLQUETA 8 m3 2,00 25,00 50,00 0,02976 1,48800 46,521% 491140017 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (M) = 2,41974 75.65% 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: VOLQUETAS (ESTR. OC. C1) 2,00 6,22 12,44 0,02976 0,37021 11,574% 882390011 NP NP 0,00% 0,000% 0,00% 1,00 4,23 4,23 0,02976 0,12588 3,936% 0,000% PERADOR DE RETROEXCAVADORA 0,02976 0,14136 4,419% 851230012 0,00% 0,000% 0,77882 PARCIAL (N) = 24,35% 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 (%) 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 3,199 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 0,640 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

3,838

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= 0,09250 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 510

DETALLE: DESALOJO DEL MATERIAL SOBRANTE (BOTADERO MUNICIPAL) UNIDAD: m3 VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO IERRAMIENTA MENOR (5% MO) 0,02877 0,986% 0,05 4292100117 0,000% OLQUETA 8 m3 PARCIAL (M) = 80.27% 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.) CHOFER: VOLQUETAS (ESTR. OC. C1) PARCIAL (N) = 19,73% 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 (%) 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 COSTO UNITARIO DISTANCIA PARCIAL (P) = 0.00000 2,917 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 0,583 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00% 3,500 VAE RUBRO

VALOR PROPUESTO

S PRI=

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE

# DAULE - ECUADOR

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



(unidad/horas)
RENDIM. R= 0,12500

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

### ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

 
 RUBRO:
 511
 UNIDAD:
 m3

 DETALLE:
 RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MANUAL DE MATERIAL IMPORTADO (INCLUYE TRANSPORTE)
 M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) IERRAMIENTA MENOR (5% MO) 0,05 0,20075 1,166% 4292100117 0,000% VOLQUETA 8 m3 OMPACTADORA REVERSIBLE 1,00 7,00 7,00 0,12500 0,87500 5,083% 444271016 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (M) = 24.40% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/NE costo DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES 1,00 4,75 4,75 0,12500 0,59375 3,449% 541210012 NP NP 0,00% 0,000% HOFER: VOLQUETAS (ESTR. OC. C1) 6,22 1,00 6,22 0,12500 0,77750 4,516% 882390011 0,000% 4,01500 23,32% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO (%) 1,20000 52,278% 153200015

*	PARCIAL (P) =	0,00000		0,00%	0,00%
TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P	)	17,216			
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	3,443	l		
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000	I	100,00%	0,00%
COSTO TOTAL DEL RUBRO		20,659		S PRI=	VAE RUBRO
VALOR PROPUESTO		\$ 20,66	1		

52,28%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)

CPC ELEMENTO

NP/EP/ND

0,00%

VAE (%) ELEMENTO

PARCIAL (0) =

UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO

9,00000

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= 5,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 512 UNIDAD: u DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARA DE INSPECCION TIPO II DE HORMIGON ARMADO M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 0,05 6,50000 0,334% 4292100117 0,000% VIBRADOR 4,20 NCOFRADO 3,00 4,00 12,00 5,00000 60,00000 3,083% 4292100117 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (M) = N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) NP/EP/NE costo DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES LOMERO 1,00 4,28 4,28 5,00000 21,40000 1,100% 851230012 NP 0,00% 0,000% NP 3,00 4,23 12,69 63,45000 3,260% 851230012 0,00% 0,000% AI RAÑII 5,00000 21,40000 1,100% 851230012 0,000% PARCIAL (N) = 130,00000 O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL COSTO UNITARIO (%) HORMIGON PREMEZCLADO F'C= 280 Kg/cm2 BOMBEABLE 127,37000 709,45090 36,453% 375100021 5,57000 0,00% 0,000% UBERIA PVC RIGIDA 1" 1,00000 3,50000 3,50000 22,00900 0,180% 363201011 0,00% 0,000% NP NP NP NP 16,93000 1,131% 354900421 0,00% 0,000% CINTA IMPERMEABILIZANTE PVC V-18 m m2 8 80000 10.58000 93 10400 4,784% 354900421 0,00% 0.000% PROTECCION IMPERMEABLE PARA ESTRUCTURAS + IMPRIMANTE 20,00000 117,60000 6,042% 354900421 0,00% 0,000% 5,88000 ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2 Kg m3 561.25000 1.31000 735.23750 37.778% 421900018 0.00% 0.000% HORMIGON PREMEZCLADO F'C= 180 Kg/cm2 BOMBEABLE 116,63000 375100021 ESMOLDANTE Kg 8,36000 2,93000 24,49480 1,259% 335001111 0,00% 0,000% PARCIAL (0) = 1728,72220 88,82% 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) = 0,00% VAE RUBRO

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	1946,222						
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%		389,244	ll				
OTROS INDIRECTOS 0%		0,000		100,00%			
COSTO TOTAL DEL RUBRO	2.335,467	H	S PRI=				
VALOR PROPUESTO	\$ 2.335,47	ľ					

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:
 513

 DETALLE:
 SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE HD (D600) - INEN NTE 2496
 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) = 0.22575 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 ALBAÑIL 1,00 4,28 4,28 0,50000 2,14000 4,804% 851230012 NP 0,00% 0,000% 4,51500 10,14% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) 218,00000 218,00000 489,358% 0,000% PARCIAL (0) = 218,00000 489,36% 0,00% P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0.00000 222,741 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 44,548 OTROS INDIRECTOS 0,000 500,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

267,289

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= 0,01550 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 514

DETALLE: REPLANTEO DE TUBERIAS UNIDAD: m M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) HERRAMIENTA MENOR (5% MO) 0,00700 0,05 1,315% 4292100117 0,000% QUIPO DE TOPOGRAFIA 0,01550 PARCIAL (M) = 15.88% 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 OPOGRAFO (EN CONSTRUCCION- ESTR.OC.C1) 1,00 4,75 4,75 0,01550 0,07363 13,835% 851230012 NP 0,00% 0,000% 0,13997 PARCIAL (N) = 26,30% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) INTURA ESMALTE E.18 AMARILLO 351100011 0,00% 0,17850 0,000% TIRA DE ENCOFRADO 1"X3"X4m 0,01000 3,92000 1,80000 0,03920 7,366% 16,912% 316000311 429993125 NP NP 0,00% 0,000% LAVOS DE 2 1/2" X 25 Kg PARCIAL (0) = 0,30770 57,82% 0,00% P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0,00%

VALOR PROPUESTO	\$ 0,64	٦		
COSTO TOTAL DEL RUBRO	0,639			
OTROS INDIRECTOS	0,000		1	
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	0,106	IL	
TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	 0,532	Ш		

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 0,02976 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 515 UNIDAD: m3 DETALLE: EXCAVACION MECANICA EN SUELO SIN CLASIFICAR 0,00 < H < 2,00m
M. EQUIPOS RUBRO VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/NE DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HERRAMIENTA MENOR (5% MO) RETROEXCAVADORA 1.00 30.00 30.00 0.02976 0.89280 27,913% 444260012 NP 0.00% 0.000% OLQUETA 8 m3 0,02976 1,48800 46,521% 491140017 NP 0,00% 0,000% 2,00 25,00 50,00 PARCIAL (M) = 2,41974 75,65% 0,00% N.- MANO DE OBRA PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/NE CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD JORNAL / costo RENDIMIENTO COSTO UNITARIO 1,00 0,02976 0,14136 4,419% 541210012 0,00% CHOFER: VOLQUETAS (ESTR. OC. C1) 2,00 6,22 0,37021 11,574% 12,44 NP 0,00% 1,00 4,23 4,23 0,02976 0,12588 3,936% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% PERADOR DE RETROEXCAVADORA 1.00 4.75 4.75 0.02976 0.14136 4.419% 851230012 0.00% 0.000% PARCIAL (N) = 24.35% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO 0,00% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) P.- TRANSPORTE VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE CANTIDAD COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0,00000 0,00% 0,00% TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 3,199 0.640 0,000

TO TOTAL DEL RUR VALOR PROPUESTO 100,00%

0,00%

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 0,09250 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 516

DETALLE: DESALOJO DEL MATERIAL SOBRANTE (BOTADERO MUNICIPAL) UNIDAD: m3 VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO IERRAMIENTA MENOR (5% MO) 0,02877 0,986% 0,05 4292100117 0,000% OLQUETA 8 m3 PARCIAL (M) = 80.27% 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.) CHOFER: VOLQUETAS (ESTR. OC. C1) PARCIAL (N) = 19,73% 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 (%) 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 COSTO UNITARIO DISTANCIA PARCIAL (P) = 0.00000 2,917 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 0,583 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00% 3,500 VAE RUBRO

VALOR PROPUESTO

S PRI=

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 0,08000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 517

DETALLE: CAMA DE ARENA PARA PROTECCION DE TUBERIAS UNIDAD: m3 M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) IERRAMIENTA MENOR (5% MO) 0,05400 0,05 0,225% 4292100117 0,000% MINICARGADOR PARCIAL (M) = 2.05400 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 1,00 4,75 4,75 0,08000 0,38000 1,581% 541210012 NP NP 0,00% 0,000% PERADOR MINI EXCAVADORA/MINI CARGADORA CON SUS ADITAMENTOS 1,00 4,52 4,52 0,36160 1,505% 851230012 0,000% PARCIAL (N) = 1,08000 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 (%) 20,89500 153100111 0,000% PARCIAL (0) = 20,89500 86,96% 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 24,029 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

28,835

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= 0,14000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL 
 RUBRO:
 518

 DETALLE:
 RELLENO COMPACTADO CON VIBROAPISONADOR, MATERIAL DE SITIO
 UNIDAD: m3 M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) IERRAMIENTA MENOR (5% MO) 0,12243 3,381% 0,05 4292100117 0,000% VIBROAPISONADOR PARCIAL (M) = 1.17243 32.38% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/NE COSTO HORA DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO PERADOR DE EQUIPO LIVIANO 1,00 4,28 4,28 0,14000 0,59920 16,548% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% AESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES 1,00 4,75 4,75 0,14000 0,66500 18,365% 541210012 PARCIAL (N) = 2,44860 67,62% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) PARCIAL (0) = 0,00000 0,00% 0,00% P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0.00000 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 3,621 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 0,724 OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

4,345

S PRI=

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE

## DAULE - ECUADOR

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



(unidad/horas)

RENDIM. R= 0,12500

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

### ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

 
 RUBRO:
 519
 UNIDAD:
 m3

 DETALLE:
 RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MANUAL DE MATERIAL IMPORTADO (INCLUYE TRANSPORTE)
 M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) IERRAMIENTA MENOR (5% MO) 0,05 0,20075 1,166% 4292100117 0,000% VOLQUETA 8 m3 OMPACTADORA REVERSIBLE 1,00 7,00 7,00 0,12500 0,87500 5,083% 444271016 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (M) = 24.40% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/NE costo DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES 1,00 4,75 4,75 0,12500 0,59375 3,449% 541210012 NP NP 0,00% 0,000% HOFER: VOLQUETAS (ESTR. OC. C1) 6,22 1,00 6,22 0,12500 0,77750 4,516% 882390011 4,01500 23,32% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO (%) 1,20000 52,278% 153200015

	PARCIAL (P) =	0,00000	0,00%	0,00%
TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		17,216		
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	3,443		
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000	100,00%	0,00%
COSTO TOTAL DEL RUBRO		20,659	S PRI=	VAE RUBRO
VALOR PROPILESTO		\$ 20.66		•

9,00000

52,28%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)

CPC ELEMENTO

NP/EP/ND

0,00%

VAE (%) ELEMENTO

PARCIAL (0) =

UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO

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= 0,03850 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/NE DESCRIPCIÓN DE EQUIPO RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) IERRAMIENTA MENOR (5% MO 0,05 0,05534 0,332% 4292100117 0,000% ANOUERO DE AGUA 5,778% RODILLO LISO VIBRATORIO 1,00 30,00 30,00 0,03850 1,15500 6,933% 4443004234 NP NP 0,00% 0,000% NIVEL TOPOGRAFICO 1,00 2,50 2,50 0,03850 0,09625 0,578% 482120044 0,00% 0,000% STACION TOTAL 0,03850 0,24063 452700031 NP 1,00 6,25 6,25 1,444% 0,00% 0,000% MOTONIVELADORA 1,92500 11,555% 444220013 PARCIAL (M) = 4.43472 26.62% 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 PERADOR DE RODILLO AUTOPROPIILSADO CHOFER: TANQUEROS (ESTR. OC. C1) 1,00 6,22 6,22 0,03850 0,23947 1,437% 851230012 NP 0,00% 0,000% NP 1,00 4,23 4,23 0,03850 0,16286 0,978% 851230012 0,00% 0,000% OPOGRAFO (EN CONSTRUCCION- ESTR.OC.C1) 1,00 4,75 4,75 0,03850 0,18288 1,098% 851230012 NP 0,00% 0,000% CADENERO 1,00 4.28 4.28 0.03850 0.16478 0.989% 851230012 NP 0.00% 0.000% PERADOR DE MOTONIVELADORA 1,00 4,75 4,75 0,03850 0,18288 1,098% 851230012 0,00% 0,000% PARCIAL (N) = 1,10688 6,64% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) IATERIAL SUB BASE CLASE 1A PUESTO EN SITIO 11,10000 66,630% 153200015 0,00% 0,000% GUA 0,01000 1,75000 0,01750 0,105% 180000111 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (0) = 11,11750 66,74% 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% TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 16,659 INDIRECTOS Y UTILIDADES 20% 3,332 OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00% VAE RUBRO 19,991 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= 0,03800 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL <u>RUBRO:</u> 521 <u>UNIDAD:</u> m3

<u>DETALLE:</u> SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL BASE CLASE 1A (INCLUYE TENDIDO, CONFORMACION, COMPACTACION Y TRANSPORTE) M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) IERRAMIENTA MENOR (5% MO) 0,05 0,05463 0,215% 4292100117 0,000% ANOUERO DE AGUA RODILLO LISO VIBRATORIO 1,00 30,00 30,00 0,03800 1,14000 4,487% 4443004234 NP NP 0,00% 0,000% NIVEL TOPOGRAFICO 1,00 2,50 2,50 0,03800 0,09500 0,374% 482120044 0,00% 0,000% STACION TOTAL 0,03800 0,23750 0,935% 452700031 NP 1,00 6,25 6,25 0,00% 0,000% MOTONIVELADORA 444220013 PARCIAL (M) = 4.37713 17.23% 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 PERADOR DE RODILLO AUTOPROPIUSADO CHOFER: TANQUEROS (ESTR. OC. C1) 1,00 6,22 6,22 0,03800 0,23636 0,930% 851230012 NP 0,00% 0,000% NP 1,00 4,23 4,23 0,03800 0,16074 0,633% 851230012 0,00% 0,000% OPOGRAFO (EN CONSTRUCCION- ESTR.OC.C1) 1,00 4,75 4,75 0,03800 0,18050 0,710% 851230012 NP 0,00% 0,000% CADENERO 1,00 4.28 4.28 0.03800 0.16264 0.640% 851230012 NP 0.00% 0.000% PERADOR DE MOTONIVELADORA 1,00 4,75 4,75 0,03800 0,18050 0,710% 851230012 0,00% 0,000% PARCIAL (N) = 1,09250 4,30% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) 0,01000 0,069% 180000111 0,00% 0,000% MATERIAL BASE CLASE 1A PUESTO EN SITIO 1,20000 16,60000 19,92000 78,403% 153200015 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (0) = 19,93750 78,47% 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% 25,407 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) INDIRECTOS Y UTILIDADES 20% OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

VAE RUBRO

S PRI=

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



# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 522  DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL GRANULAR (INCLUYE TENDIDO CONFORMACION	(unidad/horus)  UNIDAD: m3 RENDIM.R= 0.01160  DE MATERIAL GRANULAR (INCLUYE TENDIDO CONFORMACION Y COMPACTACION)					DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) D RUBRO					
M EQUIPOS DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO	
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05	HORA		0,01130	0,058%	4292100117	NP	0,00%	0,000%	
TANQUERO DE AGUA	1,00	25,00	25,00	0,01160	0,29000	1,478%	491140015	NP	0,00%	0,000%	
RODILLO DOBLE TAMBOR MANUAL	1,00	15,00	15,00	0,01160	0,17400	0,887%	444240012	NP	0,00%	0,000%	
				PARCIAL (M) =	0,47530	2,42%				0,00%	
N MANO DE OBRA	_	Long		1		PESO RELATIVO	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	VAE (%)	
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)	J. C. LELLING	/ /	(%)	ELEMENTO	
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,01160	0,05510	0,281%	541210012	NP	0,00%	0,000%	
CHOFER: TANQUEROS (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,01160	0,07215	0,368%	851230012	NP	0,00%	0,000%	
PEON	1,00	4,23	4,23	0,01160	0,04907	0,250%	851230012	NP	0,00%	0,000%	
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	1,00	4,28	4,28	0,01160	0,04965	0,253%	851230012	NP	0,00%	0,000%	
				PARCIAL (N) =	0,22597	1,15%		11	ī	0,00%	
O-MATERIALES			I			PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO	
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO				(%)		
AGUA PIEDRA BOLA (100-250mm) PUESTA EN SITIO		m3 m3	0,01000 1,05000	1,75000 18,00000	0,01750 18,90000	0,089% 96,336%	180000111 153200015	NP NP	0,00%	0,000%	
P-TRANSPORTE				PARCIAL (O) =	18,91750	96,43%			VALOR AGREGADO	0,00%	
PTRANSPORTE DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE		IINIDAD	CANTINAP	ı		96,43% PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	0,00% VAE (%)	
P TRANSPORTE DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE		UNIDAD	CANTIDAD	PARCIAL (O) =	18,91750  COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%)	
		UNIDAD -	CANTIDAD	ı		PESO RELATIVO	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%)	
		UNIDAD -	CANTIDAD	ı		PESO RELATIVO	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%)	
		-		COSTO UNITARIO  PARCIAL (P) =	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO	
		OS DIRECTOS	X=(M+N+O+P	PARCIAL (P) =	COSTO UNITARIO - 0,000000	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO	
	INDIRECTOS	OS DIRECTOS Y UTILIDADES	X=(M+N+O+P	PARCIAL (P) =	0,00000 19,619 3,924	PESO RELATIVO ELEMENTO (%) 0,00%	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO 0,00%	
	INDIRECTOS OTROS INDI	OS DIRECTOS Y UTILIDADES RECTOS	X=(M+N+O+P	PARCIAL (P) =	0,00000 19,619 3,924 0,000	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)  0,00%  100,00%	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO 0,00%	
	OTROS INDIA	OS DIRECTOS Y UTILIDADES	X=(M+N+O+P	PARCIAL (P) =	0,00000 19,619 3,924	PESO RELATIVO ELEMENTO (%) 0,00%	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO 0,00%	

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)

RENDIM. R= 0,01550 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL  $\begin{array}{ll} \textit{RUBRO}; & 523 & \underline{\textit{UNIDAD}}; \\ \underline{\textit{DETALLE}}; & \text{SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEDRA 3/4}^* (INCLIIYE TENDIDO CONFORMACION Y COMPACTACION) \end{array}$ M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) IERRAMIENTA MENOR (5% MO) 0,05 0,01064 0,055% 4292100117 0,000% RETROEXCAVADORA VIBROAPISONADOR 1,00 7,50 7,50 0,01550 0,11625 0,606% 444271015 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (M) = N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) NP/EP/NE costo DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES 1,00 4,23 4,23 0,01550 0,06557 0,342% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% 1,00 4,75 4,75 0,01550 0,07363 0,384% 851230012 0,000% PARCIAL (N) = 0,21282 1,11% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO (%) 1,05000 17,50000 18,37500 153200015 PARCIAL (0) = 18,37500 95,80% 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

			II		
TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P	)	19,180			
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	3,836			
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000	1 li	100,00%	0,00%
COSTO TOTAL DEL RUBRO		23,016	] [	S PRI=	VAE RUBRO
VALOR PROPUESTO		\$ 23,02	] [		

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= 0,05540 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 524

DETALLE: PERFILADA DE HORMIGON EN CALLES UNIDAD: m VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HERRAMIENTA MENOR (5% MO) 0,02424 0,807% 0,05 4292100117 0,000% PERFILADORA PARCIAL (M) = 2.51724 83.85% N.- MANO DE OBRA PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/NE CANTIDAD JORNAL / H.R. COSTO HORA DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) RENDIMIENTO COSTO UNITARIO PERFILERO (EN CONSTRUCCION) 1,00 4,52 4,52 0,05540 0,25041 8,341% 851230012 NP 0,00% 0,000% 0,48475 PARCIAL (N) = 16,15% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) PARCIAL (0) = 0,00000 0,00% 0,00% P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0.00000 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 3,002 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

3,602

S PRI=

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 0,01709 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 525

DETALLE: ROTURA Y DESALOJO DE HORMIGON EN CALLES UNIDAD: m2 M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) IERRAMIENTA MENOR (5% MO) 0,05 0,02769 1,209% 4292100117 0,000% ARGADORA FRONTAL VOLOUETA 8 m3 1,00 25,00 25,00 0,01709 0,42725 18,652% 491140017 NP NP 0,00% 0,000% MINICARGADOR CON MARTILLO ROMPEDOR 1,00 30,00 30,00 0,01709 0,51270 22,383% 444270011 0,00% 0,000% PARCIAL (M) = 1.73669 75.82% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CPC ELEMENTO NP/EP/NE COSTO HORA DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO 0.01709 PERADOR DE CARGADORA FRONTAL (PAYLOADER SOBRE RUEDAS U ORUGAS) 1,00 4,75 4,75 0,01709 0,08118 3,544% 851230012 NP 0,00% 0,000% HOFER: VOLQUETAS (ESTR. OC. C1) NP 1,00 6,22 6,22 0,01709 0,10630 4,641% 0,00% 0,000% PERADOR MINI EXCAVADORA/MINI CARGADORA CON SUS ADITAMENTOS 4,52 0,01709 0,07725 3,372% 851230012 0,00% 0,000% PARCIAL (N) = 0,55389 24,18% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAI UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) PARCIAL (0) = 0,00000 0,00% 0,00% P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0.00000 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 2,291 INDIRECTOS Y UTILIDADES 20% 0,458 OTROS INDIRECTOS 100,00%

VALOR PROPUESTO

2,749

S PRI=

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 2,60000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 526 UNIDAD: m3 **DETALLE:** HORMIGON PAVIMENTADO 4.5 MPA PARA CALLES (INCLUIDO CURADO Y JUNTAS) M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 0,05 3,38000 1,343% 4292100117 0,000% VIBRADOR 4,20 NCOFRADO 1,00 4,00 4,00 2,60000 10,40000 4,132% 4292100117 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (M) = 9.81% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) NP/EP/NE costo DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES 1,00 4,75 4,75 2,60000 12,35000 4,906% 541210012 NP 0,00% 0,000% NP 1,00 4,28 4,28 11,12800 4,421% 851230012 0,00% 0,000% OPERADOR DE EOUIPO LIVIANO 2,60000 11,12800 4,421% 851230012 0,00% 0,000% PARCIAL (N) = 67,60000 26,86% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL COSTO UNITARIO (%) DITIVO ENDURECIDO QUARZ 2,50000 354902412 0,05000 0,12500 0,050% 0,00% 0,000% HORMIGON 4.5 MPA 1,05000 126,24000 132,55200 52,658% 375100021 421900018 0,00% 0,000% NP NP NP NP 8,327% Kg 1,31000 0,000% ASFALTO RC-250 galón (US) 1.13000 1,18000 1,33340 0.530% 153300018 0,00% 0.000% ALAMBRE RECOCIDO #18 1,10000 412660012 0,00% 0,000% 0,05500 0,022% 0,05000 Kg ESMOLDANTE Kg 1.50000 2.93000 4.39500 1.746% 335001111 0.00% 0.000% PARCIAL (0) = 159,42040 63,33% 0,00% P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0.00000 251,720 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 50,344 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

302,064

302,0

S PRI=

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 0,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 527

DETALLE: SUMINISTRO DE TUBERIA PVC ESTRUCTURADA DI=250 mm (DN275) NORMA NTE INEN 2059 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 (%) 1,00000 12,82000 12,82000 363201011 PARCIAL (0) = 98,46% 12,82000 0,00% P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/NE DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO RANSPORTE DE TUBERIA 0,20000 0,20000 1,536% 363201017 0,000% PARCIAL (P) = 0.20000 1,54% 13,020 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 2,604 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00% 15,624 VAE RUBRO

VALOR PROPUESTO

S PRI=

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 0,15000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 528 UNIDAD: m DETALLE: INSTALACION DE TUBERIA PVC ESTRUCTURADA DI=250 mm (DN275) NORMA NTE INEN 2059 M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) IERRAMIENTA MENOR (5% MO) 0,16718 3,466% 0,05 4292100117 0,000% NIVEL TOPOGRAFICO ESTACION TOTAL 1,00 6,25 6,25 0,15000 0,93750 19,437% 452700031 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (M) = 1.47968 30.68% 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 LOMERO 1,00 4,28 4,28 0,15000 0,64200 13,311% 851230012 NP 0,00% 0,000% NP 1,00 4,23 4,23 0,15000 0,63450 13,155% 851230012 0,00% 0,000% TOPOGRAFO (EN CONSTRUCCION- ESTR.OC.C1) 1,00 4,75 4,75 0,15000 0,71250 14,772% 851230012 0,00% 0,000% CADENERO 1.00 4.28 4.28 0.15000 0.64200 13,311% 851230012 0.00% 0.000% PARCIAL (N) = 3,34350 69,32% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) PARCIAL (0) = 0,00000 0,00% 0,00% P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0.00000 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 4,823 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 0,965 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

5,788

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= 0,83300 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 529

DETALLE: SUMINISTRO DE TUBERIA PVC ESTRUCTURADA DI= 500mm (DN540) NORMA NTE INEN 2059 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 (%) 1,00000 80,92000 363201011 PARCIAL (0) = 99,75% 80,92000 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 0,247% 363201017 0,000% PARCIAL (P) = 0.20000 81,120 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 16,224 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

97,344

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= 0,27000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 530 UNIDAD: m **DETALLE:** INSTALACION DE TUBERIA PVC ESTRUCTURADA DI= 500mm (DN540) NORMA NTE INEN 2059 M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) IERRAMIENTA MENOR (5% MO) 1,816% 0,05 0,30726 4292100117 0,000% RETROEXCAVADORA NIVEL TOPOGRAFICO 1,00 2,50 2,50 0,27000 0,67500 3,991% 482120044 NP NP 0,00% 0,000% ESTACION TOTAL 1,00 6,25 6,25 0,27000 1,68750 9,976% 452700031 0,00% 0,000% PARCIAL (M) = 63.67% 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 0,27000 1,15560 6,832% 851230012 NP 0,00% 0,000% NP 1,00 4,23 4,23 0,27000 1,14210 6,752% 851230012 0,00% 0,000% OPOGRAFO (EN CONSTRUCCION- ESTR.OC.C1) 1,00 4,75 4,75 0,27000 1,28250 7,582% 851230012 0,00% 0,000% PERADOR DE RETROEXCAVADORA 1.00 4.75 4.75 0.27000 1.28250 7.582% 851230012 0.00% 0.000% PARCIAL (N) = 6,14520 36,33% 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 16,915 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 3,383 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

20,298

S PRI=

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 0,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL <u>RUBRO:</u> 531 <u>DETALLE:</u> SUMINISTRO DE TUBERIA PVC ESTRUCTURADA DI= 600 mm (DN650) NORMA NTE INEN 2059 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 (%) 111,52000 1,00000 111,52000 363201011 PARCIAL (0) = 111,52000 99,82% 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 0,179% 363201017 0,000% PARCIAL (P) = 0.20000 111,720 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 22,344 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

VAE RUBRO

S PRI=

134,06

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 0,30000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 532 UNIDAD: m DETALLE: INSTALACION DE TUBERIA PVC ESTRUCTURADA DI= 600 mm (DN650) NORMA NTE INEN 2059 M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) IERRAMIENTA MENOR (5% MO) 0,34140 1,816% 0,05 4292100117 0,000% RETROEXCAVADORA NIVEL TOPOGRAFICO 1,00 2,50 2,50 0,30000 0,75000 3,991% 482120044 NP NP 0,00% 0,000% ESTACION TOTAL 1,00 6,25 6,25 0,30000 1,87500 9,976% 452700031 0,00% 0,000% PARCIAL (M) = 63.67% 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 0,30000 1,28400 6,832% 851230012 NP 0,00% 0,000% NP 1,00 4,23 4,23 0,30000 6,752% 851230012 0,00% 0,000% OPOGRAFO (EN CONSTRUCCION- ESTR.OC.C1) 1,00 4,75 4,75 0,30000 1,42500 7,582% 851230012 0,00% 0,000% PERADOR DE RETROEXCAVADORA 1,00 4.75 4.75 0.30000 1.42500 7.582% 851230012 0.00% 0.000% PARCIAL (N) = 6,82800 36,33% 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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P	18,794				
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	3,759			
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000		100,00%	0,00
COSTO TOTAL DEL RUBRO		22,553		S PRI=	VAE RU
VALOR PROPUESTO		\$ 22	2,55		

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 <u>RUBRO:</u> 533 <u>DETALLE:</u> SUMINISTRO DE TUBERIA PVC ESTRUCTURADA DI= 700 mm (DN740) NORMA NTE INEN 2059 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 (%) 1,00000 363201011 PARCIAL (0) = 99,86% 147,48000 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 0,135% 363201017 0,000% PARCIAL (P) = 0.20000 147,680 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 29,536 OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00% 177,216 VAE RUBRO

VALOR PROPUESTO

S PRI=

177,22

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= 0,33000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 534 UNIDAD: m DETALLE: INSTALACION DE TUBERIA PVC ESTRUCTURADA DI = 700 mm (DN740) NORMA NTE INEN 2059 M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) IERRAMIENTA MENOR (5% MO) 0,37554 1,816% 0,05 4292100117 0,000% RETROEXCAVADORA NIVEL TOPOGRAFICO 1,00 2,50 2,50 0,33000 0,82500 3,991% 482120044 NP NP 0,00% 0,000% ESTACION TOTAL 1,00 6,25 6,25 0,33000 2,06250 9,976% 452700031 0,00% 0,000% PARCIAL (M) = 63.67% 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 0,33000 1,41240 6,832% 851230012 NP 0,00% 0,000% NP 1,00 4,23 4,23 0,33000 1,39590 6,752% 851230012 0,00% 0,000% OPOGRAFO (EN CONSTRUCCION- ESTR.OC.C1) 1,00 4,75 4,75 0,33000 1,56750 7,582% 851230012 0,00% 0,000% PERADOR DE RETROEXCAVADORA 1.00 4.75 4.75 0.33000 1.56750 7.582% 851230012 0.00% 0.000% PARCIAL (N) = 7,51080 36,33% 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 20,674 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 4,135 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

24,809

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= 0,04950 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 535

DETALLE: PRUEBA DE ESTANQUEIDAD Y ESCURRIMIENTO UNIDAD: m VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HERRAMIENTA MENOR (5% MO) 0,04821 1,245% 0,05 4292100117 0,000% 'ANQUERO DE AGUA PARCIAL (M) = 1.28571 33.20% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/NE DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) COSTO HORA CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES 0,23513 PEON 1,00 4,23 4,23 0,04950 0,20939 5,407% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% LOMERO 0,00% 1,00 4,28 4,28 0,21186 5,471% 851230012 0,000% CHOFER: TANQUEROS (ESTR. OC. C1) 6,22 0,04950 0,30789 7,951% 851230012 0,000% PARCIAL (N) = 0,96426 24,90% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) 3,163% 180000111 0,00% 0,000% 0,12250 APON INFLABLE D<800mm 0,04000 37,50000 1,50000 38,735% 37550001145 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (0) = 1,62250 41,90% 0,00% P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0,00000 IND OTI COS VA 0,00%

			πI		
OTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	3,872	IJ			
NDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	0,774			
ROS INDIRECTOS 0%		0,000		100,00%	
OSTO TOTAL DEL RUBRO	4,647		S PRI=		
ALOR PROPUESTO	\$ 4,65	١.		,	

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 0,55500 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 536
DETALLE: EXCAVACION A MANO
M.- EQUIPOS UNIDAD: m3 RUBRO VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EOUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HERRAMIENTA MENOR (5% MO) PARCIAL (M) = 0,48535 4,76% 0,00% N.- MANO DE OBRA PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/NE DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD JORNAL / H.R. costo RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 1,00 2,63625 541210012 0,00% ALBAÑIL 4,28 851230012 NP 0,00% NP EON 2,00 4,23 8,46 0,55500 4,69530 46,067% 851230012 0,00% 0,000% PARCIAL (N) = 95 24% O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO 0,00% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) P.- TRANSPORTE VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0,00000 0,00% 0,00% TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 10,192 2.038 0,000 100,00% 0,00%

TO TOTAL DEL RUR VALOR PROPUESTO

12.23

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= 0,09250 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 537

<u>DETALLE:</u> DESALOJO DEL MATERIAL SOBRANTE (BOTADERO MUNICIPAL) UNIDAD: m3 VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO IERRAMIENTA MENOR (5% MO) 0,02877 0,986% 0,05 4292100117 0,000% OLQUETA 8 m3 PARCIAL (M) = 80.27% 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.) CHOFER: VOLQUETAS (ESTR. OC. C1) PARCIAL (N) = 19,73% 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 (%) 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 COSTO UNITARIO DISTANCIA PARCIAL (P) = 0.00000 2,917 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 0,583 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

3,500

S PRI=



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 0,14000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL 
 RUBRO:
 538

 DETALLE:
 RELLENO COMPACTADO CON VIBROAPISONADOR, MATERIAL DE SITIO
 UNIDAD: m3 M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) IERRAMIENTA MENOR (5% MO) 0,12243 3,381% 0,05 4292100117 0,000% VIBROAPISONADOR PARCIAL (M) = 1.17243 32.38% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/NE COSTO HORA DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO PERADOR DE EQUIPO LIVIANO 1,00 4,28 4,28 0,14000 0,59920 16,548% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% AESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES 1,00 4,75 4,75 0,14000 0,66500 18,365% 541210012 PARCIAL (N) = 2,44860 67,62% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) PARCIAL (0) = 0,00000 0,00% 0,00% P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0.00000 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 3,621 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 0,724 OTROS INDIRECTOS 100,00%

VALOR PROPUESTO

4,345

S PRI=



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 1,75000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 539 UNIDAD: m3 DETALLE: HORMIGON PREMEZCLADO F'C=210 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 2,27063 1,202% 4292100117 0,000% VIBRADOR 4,20 NCOFRADO 1,00 4,00 4,00 1,75000 7.00000 3,706% 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 HORA DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO PERADOR DE EQUIPO LIVIANO 1,00 4,28 4,28 1,75000 7,49000 3,966% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% 1,00 4,75 4,75 1,75000 8,31250 4,401% 541210012 PARCIAL (N) = 45,41250 24,04% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) 119,65000 375100021 119,65000 0,00% 0,000% MPERMEABILIZANTE PARA HORMIGON (IN SITU) 1,80 1,55000 2,79000 1,477% 354902411 NP NP 0,00% 0,000% 2,93000 2,327% 1,50 4,39500 335001111 PARCIAL (0) = 126,83500 67,16% 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 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 188,868 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00% VAE RUBRO

VALOR PROPUESTO

S PRI=

226,



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 1,50000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 540 UNIDAD: m3 <u>DETALLE:</u> HORMIGON PREMEZCLADO F'C=180 Kg/cm<sup>2</sup> 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 201,041 S PRI=

VALOR PROPUESTO



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 0,02500 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 541

<u>DETALLE:</u> 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% 0,000% 1,33620 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

VALOR PROPUESTO

100,00%

S PRI=

2,318

0,00% VAE RUBRO

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 0,25000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 542 UNIDAD: u **DETALLE:** SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE HD TIPO II 0.70x0.60m 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) = 0.21925 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 ALBAÑIL 1,00 4,28 4,28 0,25000 1,07000 0,650% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% PEON 0,00% 1,00 4,23 4,23 0,25000 1,05750 0,642% 0,000% TERRERO 0,25000 1,07000 0,650% 851230012 0,000% PARCIAL (N) = 4,38500 2,66% 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 (%) EJILLA DE HD TIPO II 0.70x0.60 1,00000 160,00000 4219001150 0,000% PARCIAL (0) = 97,20% 160,00000 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 164,604 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 32,921 OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00% 197,525 VAE RUBRO S PRI=

VALOR PROPUESTO

197,53

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= 0,02976 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 543

DETALLE: EXCAVACION MECANICA EN SUELO SIN CLASIFICAR 0,00 < H < 2,00m UNIDAD: m3 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 0,03894 1,217% 4292100117 0,000% RETROEXCAVADORA VOLQUETA 8 m3 2,00 25,00 50,00 0,02976 1,48800 46,521% 491140017 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (M) = 2.41974 75.65% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/NE COSTO HORA DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO IAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES CHOFER: VOLQUETAS (ESTR. OC. C1) 2,00 6,22 12,44 0,02976 0,37021 11,574% 882390011 NP NP 0,00% 0,000% 0,02976 0,00% 1,00 4,23 4,23 0,12588 3,936% 0,000% PERADOR DE RETROEXCAVADORA 0,02976 0,14136 4,419% 851230012 0,000% 0,77882 PARCIAL (N) = 24,35% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/ND CPC ELEMENTO 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) = IN.

ALOR PROPUESTO		\$ 3,84	1		
OSTO TOTAL DEL RUBRO		3,838	]	S PRI=	
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000	]	100,00%	
NDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	0,640	]		
OTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		3,199	]		

0,00% VAE RUBRO

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 0,09250 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 544

<u>DETALLE:</u> DESALOJO DEL MATERIAL SOBRANTE (BOTADERO MUNICIPAL) UNIDAD: m3 VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO IERRAMIENTA MENOR (5% MO) 0,02877 0,986% 0,05 4292100117 0,000% OLQUETA 8 m3 PARCIAL (M) = 80.27% 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.) CHOFER: VOLQUETAS (ESTR. OC. C1) PARCIAL (N) = 19,73% 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 (%) 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 COSTO UNITARIO DISTANCIA PARCIAL (P) = 0.00000 2,917 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 0,583 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

3,500

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= 0,12500 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL 
 RUBRO:
 545
 UNIDAD:
 m3

 DETALLE:
 RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MANUAL DE MATERIAL IMPORTADO (INCLUYE TRANSPORTE)
 M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) IERRAMIENTA MENOR (5% MO) 0,05 0,20075 1,166% 4292100117 0,000% VOLQUETA 8 m3 OMPACTADORA REVERSIBLE 1,00 7,00 7,00 0,12500 0,87500 5,083% 444271016 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (M) = 4.20075 24.40% 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 0,12500 0,59375 3,449% 541210012 NP NP 0,00% 0,000% HOFER: VOLQUETAS (ESTR. OC. C1) 1,00 6,22 6,22 0,12500 0,77750 4,516% 882390011 0,000% PARCIAL (N) = 4,01500 23,32% 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 (%) 1,20000 52,278% 153200015 0,000% PARCIAL (0) = 9,00000 52,28% 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 17,216 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 3,443

OTROS INDIRECTOS

VALOR PROPUESTO

0,000

20,659

100,00%

S PRI=

0,00% VAE RUBRO



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 1,50000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 546 UNIDAD: m3 <u>DETALLE:</u> HORMIGON PREMEZCLADO F'C=180 Kg/cm<sup>2</sup> 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 201,041 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= 2,80000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 547 UNIDAD: m3 DETALLE: HORMIGON PREMEZCLADO F'C=280 Kg/cm2 CON IMPERMEABILIZANTE (INCLUYE ENCOFRADO) M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 0,05 4,22520 1,631% 4292100117 0,000% VIBRADOR 4,20 NCOFRADO 1,00 4,00 4,00 2,80000 11,20000 4,322% 4292100117 NP NP 0,00% 0,000% OMBA PARA COLOCAR ADITIVO 1,00 0,50 0,50 2,80000 1,40000 0,540% 432200113 0,00% 0,000% PARCIAL (M) = 11.03% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) NP/EP/NE JORNAL / H.R. costo DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO PERADOR DE EQUIPO LIVIANO 1,00 4,28 4,28 2,80000 11,98400 4,625% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% 1,00 4,75 4,75 13,30000 5,133% 541210012 0,000% PARCIAL (N) = 84,50400 32,61% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) MPERMEABILIZANTE PARA HORMIGON (IN SITU) 5,503% 354902411 14,26000 0,00% 0,000% HORMIGON PREMEZCLADO F'C= 280 Kg/cm2 BOMBEABLE 1,00000 127,37000 127,37000 49,156% 375100021 NP NP 0,00% 0,000% 1,50000 2,93000 4,39500 1,696% 335001111 0,000% PARCIAL (0) = 146,02500 56,36% 0,00% P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0.00000 259,114 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 51,823 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

VAE RUBRO

S PRI=

310,9

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RENDIM. R= 0,02500 RUBRO: 548 UNIDAD: Kg **DETALLE:** ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2 M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/NE DESCRIPCIÓN DE EQUIPO COSTO UNITARIO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO (%) HERRAMIENTA MENOR (5% MO 0,02186 1,132% 4292100117 ORTADORA DE HIERRO 1,75 441100311 0,000% PARCIAL (M) = N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CPC ELEMENTO NP/EP/NE DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO 2,00 10,950% MAESTRO MAYOR EN EIECUCION DE OBRAS CIVILES NP 1,00 4,75 4,75 0.02500 0,11875 6.148% 541210012 0,00% 0.000% 0,00% ERRERO 5,540% 1,00 4,28 4,28 0,02500 0,10700 851230012 0,000% PARCIAL (N) = 0,43725 22,64% 0,00% O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/NE DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO 1.31000 1.33620 69.177% 421900018 0.00% 0.000% LAMBRE DE AMARRE NEGRO #18 (20Kg) PARCIAL (0) = 1,42870 73,97% 0,00% P.- TRANSPORTE VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) VAE (%) ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0,00000 0,00%

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)					
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%					
0%	0,	,000			
COSTO TOTAL DEL RUBRO					
VALOR PROPUESTO					
	20%	20% 0,			

S PRI=



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 5,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL 
 RUBRO:
 549
 UNIDAD:
 UNIDAD:

 DETALLE:
 SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CLAPETA DE DESCARGA D=600mm (INCLUYE ACCESORIOS)
 M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) IERRAMIENTA MENOR (5% MO) 11,90500 0,05 0,386% 4292100117 0,000% RETROEXCAVADORA PARCIAL (M) = 161,90500 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 PLOMERO 1,00 4,28 4,28 5,00000 21,40000 0,694% 851230012 NP 0,00% 0,000% NP 0,00% 1,00 4,75 4,75 23,75000 0,770% 541210012 0,000% PERADOR DE RETROEXCAVADORA 5,00000 23,75000 0,770% 851230012 0,000% PARCIAL (N) = 238,10000 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 2684,10000 2684,10000 49129096115 PARCIAL (0) = 2684,10000 87,03% 0,00% P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0.00000 3084,105 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 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= 6,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL 
 RUBRO:
 550
 UNIDAD:

 DETALLE:
 SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CLAPETA DE DESCARGA D=700mm (INCLUYE ACCESORIOS)
 VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO RENDIMIENTO COSTO UNITARIO IERRAMIENTA MENOR (5% MO) 14,28600 0,396% 0,05 4292100117 0,000% RETROEXCAVADORA 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 PLOMERO 1,00 4,28 4,28 6,00000 25,68000 0,711% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% 0,789% 0,00% 1,00 4,75 4,75 541210012 0,000% PERADOR DE RETROEXCAVADORA 6,00000 28,50000 0,789% 851230012 0,000% 285,72000 7,91% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) 3131,45000 3131,45000 49129096115 PARCIAL (0) = 3131,45000 86,71% 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) = IND OTI COS VA

ALOR PROPUESTO		\$ 4.333,75		,
OSTO TOTAL DEL RUBRO	4.333,747	S PRI=		
TROS INDIRECTOS	0%	0,000	100,00%	
IDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	722,291		
OTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		3611,456		

0,00% VAE RUBRO



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 8,50000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL 
 RUBRO:
 551
 UNIDAD:
 u

 DETALLE:
 SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE CLAPETA DE DESCARGA D≈1200mm (INCLUYE ACCESORIOS)
 M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) IERRAMIENTA MENOR (5% MO) 20,23850 0,05 0,255% 4292100117 0,000% RETROEXCAVADORA PARCIAL (M) = 275,23850 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 PLOMERO 1,00 4,28 4,28 8,50000 36,38000 0,459% 851230012 NP 0,00% 0,000% NP 0,00% 1,00 4,75 4,75 40,37500 0,509% 541210012 0,000% PERADOR DE RETROEXCAVADORA 8,50000 40,37500 0,509% 851230012 0,000% PARCIAL (N) = 404,77000 5,11% 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 7246,15000 7246,15000 49129096115 0,000% PARCIAL (0) = 7246,15000 91,42% 0,00% P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0.00000 7926,159 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 1.585,232 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

9.511,390

9.511,39

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= 2,80000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 552 UNIDAD: m3 DETALLE: HORMIGON PREMEZCLADO F'C=280 Kg/cm2 CON IMPERMEABILIZANTE (INCLUYE ENCOFRADO) M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 0,05 4,22520 1,631% 4292100117 0,000% VIBRADOR 4,20 NCOFRADO 1,00 4,00 4,00 2,80000 11,20000 4,322% 4292100117 NP NP 0,00% 0,000% OMBA PARA COLOCAR ADITIVO 1,00 0,50 0,50 2,80000 1,40000 0,540% 432200113 0,00% 0,000% PARCIAL (M) = 11.03% 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 2,80000 11,98400 4,625% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% 1,00 4,75 4,75 13,30000 5,133% 541210012 PARCIAL (N) = 84,50400 32,61% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) MPERMEABILIZANTE PARA HORMIGON (IN SITU) 5,503% 354902411 0,00% 0,000% HORMIGON PREMEZCLADO F'C= 280 Kg/cm2 BOMBEABLE 1,00000 127,37000 127,37000 49,156% 375100021 NP NP 0,00% 0,000% 1,50000 2,93000 4,39500 1,696% 335001111 PARCIAL (0) = 146,02500 56,36% 0,00% P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0,00000 IND OTI COS 0,00%

OTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		2	59,114			
NDIRECTOS Y UTILIDADES	20%		1,823	l		
TROS INDIRECTOS	0%		0,000		100,00%	
OSTO TOTAL DEL RUBRO		3	10,937	ı	S PRI=	
ALOR PROPUESTO		S	310.94	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= 0,04500 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 553

DETALLE: 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= 0,20000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 554

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE HD TIPO I 0.70x0.40m UNIDAD: u M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 4292100117 0,000% PARCIAL (M) = 0.17540 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 ALBAÑIL 1,00 4,28 4,28 0,20000 0,85600 0,692% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% PEON 0,00% 1,00 4,23 4,23 0,20000 0,684% 0,000% TERRERO 0,20000 0,85600 0,692% 851230012 0,000% PARCIAL (N) = 3,50800 2,84% 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 (%) EJILLA DE HD TIPO I 0.70x0.40 1,00000 120,00000 120,00000 4219001150 0,000% PARCIAL (0) = 120,00000 97,02% 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 123,683 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 24,737 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00% VAE RUBRO

VALOR PROPUESTO

148,420

148,42

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 0,30000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 555 UNIDAD: m **DETALLE:** SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFIL ESTRUCTURAL L 50X3 M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 0,05 0,26310 1,945% 4292100117 0,000% OMPRESOR PARCIAL (M) = 4.76310 35.21% 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 MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES 1,00 4,75 4,75 0,30000 1,42500 10,535% 541210012 NP 0,00% 0,000% NP 1,00 4,28 4,28 0,30000 9,493% 851230012 0,00% 0,000% INTOR 0,30000 1,28400 9,493% 5473000 0,000% PARCIAL (N) = 5,26200 38,90% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) INTICORROSIVO GRIS 507 4 LITRO 0,02000 15,33000 354300211 2,267% 0,00% 0,000% ELECTRODOS E-6011 0,02000 3,16000 0,06320 0,467% 0,513% 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 0.414% 379100013 0,00% 0.000% IJA DE AGUA # 500 0,28000 0,05600 0,414% 379100013 0,00% 0,000% 0,20000 PERFIL ESTRUCTURAL L 50x3mm 1.00000 2.95000 2.95000 21.809% 415410013 0.00% 0.000% PARCIAL (0) = 3,50120 25,88% 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 13,526 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 2,705 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 <u>RUBRO:</u> 556 <u>DETALLE:</u> SUMINISTRO DE TUBERIA PVC ESTRUCTURADA DI=160 mm (DN175) NORMA NTE INEN 2059 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 (%) 1,00000 363201011 PARCIAL (0) = 9,18000 97,87% 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 2,132% 363201017 0,000% PARCIAL (P) = 0.20000 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 1,876 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00% 11,256 VAE RUBRO

VALOR PROPUESTO



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 0,10000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 557 UNIDAD: m DETALLE: INSTALACION DE TUBERIA PVC ESTRUCTURADA DI=160 mm (DN175) NORMA NTE INEN 2059 M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) IERRAMIENTA MENOR (5% MO) 3,466% 0,05 0,11145 4292100117 0,000% NIVEL TOPOGRAFICO ESTACION TOTAL 1,00 6,25 6,25 0,10000 0,62500 19,437% 452700031 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (M) = 0.98645 30.68% 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 LOMERO 1,00 4,28 4,28 0,10000 0,42800 13,311% 851230012 NP 0,00% 0,000% NP 1,00 4,23 4,23 0,10000 0,42300 13,155% 851230012 0,00% 0,000% TOPOGRAFO (EN CONSTRUCCION- ESTR.OC.C1) 1,00 4,75 4,75 0,10000 0,47500 14,772% 851230012 0,00% 0,000% CADENERO 1.00 4.28 4.28 0.10000 0.42800 13,311% 851230012 0.00% 0.000% PARCIAL (N) = 2,22900 69,32% 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 3,215 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 0,643 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

3,859

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: 558
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR TIPO A UNIDAD: u VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO 4292100117 0,000% PARCIAL (M) = N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CPC ELEMENTO NP/EP/NE CANTIDAD JORNAL / H.R. COSTO HORA DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES 1,00 4,23 4,23 1,00000 4,23000 2,135% 851230012 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (N) = 8,98000 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 188,66000 95,240% 439230011 0,000% PARCIAL (0) = 95,24% 188,66000 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 198,089 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

237,707

237,71

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= 0,07000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 559

<u>DETALLE:</u> SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LETRERO PROHIBIDO FUMAR UNIDAD: u VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO 4292100117 0,000% PARCIAL (M) = N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - 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
 0,07000
 0,29610
 DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) PARCIAL (N) = 0,29610 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 6,00000 421901063 PARCIAL (0) = 95,07% 6,00000 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 6,311 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 1,262 OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00% 7,573 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= 1,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 560

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE ALARMA CONTRAINCENDIO UNIDAD: u M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 4292100117 0,000% PARCIAL (M) = N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CPC ELEMENTO NP/EP/NE COSTO HORA DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONE ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 1,00 4,28 4,28 1,00000 4,28000 1,622% 546110012 NP NP 0,00% 0,000% 1,00 4,23 4,23 1,00000 4,23000 1,603% 851230012 0,000% PARCIAL (N) = 13,26000 5,02% 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 250,00000 250,00000 94,725% 481100112 0,000% PARCIAL (0) = 94,72% 250,00000 0,00% P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0.00000 263,923 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 52,785 OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

316,708

316,71

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= 0,08000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 561

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE LETRERO PROHIBIDO HACER FUEGO UNIDAD: u VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO 4292100117 0,000% PARCIAL (M) = N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - 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
 0,08000
 0,33840
 DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) 0,33840 PARCIAL (N) = 5,32% 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 (%) TRERO PROHIBIDO HACER FUEG 1,00000 6,00000 421901063 PARCIAL (0) = 94,41% 6,00000 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 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 1,271 OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

7,626

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: 562

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTOR DE HUMO UNIDAD: u M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 4292100117 0,000% PARCIAL (M) = N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CPC ELEMENTO NP/EP/NE COSTO HORA DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONE ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 1,00 4,28 4,28 1,00000 4,28000 10,065% 546110012 NP NP 0,00% 0,000% 1,00 4,23 4,23 1,00000 4,23000 9,948% 851230012 0,000% PARCIAL (N) = 13,26000 31,18% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) 1,00000 28,60000 67,258% 481100113 0,000% 28,60000 PARCIAL (0) = 28,60000 67,26% 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 42,523 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 8,505

OTROS INDIRECTOS

VALOR PROPUESTO

0,000

100,00%

S PRI=

0,00% VAE RUBRO

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 0,09000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 563

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE LETRERO SALIDA ESCALERA DERECHA ABAJO UNIDAD: u VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO 4292100117 0,000% PARCIAL (M) = N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CPC ELEMENTO NP/EP/ND CANTIDAD JORNAL / COSTO RENDIMIENTO COSTO UNITARIO DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) 0,38070 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 (%) 421901063 PARCIAL (0) = 93,75% 6,00000 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

			. І		
TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		6,400			
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	1,280	H		
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000	IÌ	100,00%	0,00%
COSTO TOTAL DEL RUBRO		7,680	I	S PRI=	VAE RUBRO
VALOR PROPUESTO		\$ 7,68	1		

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: 564

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS UNIDAD: u VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO 4292100117 0,000% PARCIAL (M) = N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CPC ELEMENTO NP/EP/ND 
 CANTIDAD
 JORNAL / H.R.
 COSTO HORA
 RENDIMIENTO
 COSTO UNITARIO

 1,00
 4,23
 4,23
 0,40000
 1,69200
 DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) PARCIAL (N) = 1,69200 3,74% 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 (%) 43,48000 4817001110 PARCIAL (0) = 43,48000 96,07% 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 45,257 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

54,308

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: 565

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE LETRERO PUNTO DE ENCUENTRO UNIDAD: u VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO 4292100117 0,000% PARCIAL (M) = N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - 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
 0,10000
 0,42300
 DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) 0,42300 PARCIAL (N) = O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) 1,00000 6,00000 93,108% 421901063 PARCIAL (0) = 93,11% 6,00000 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 6,444 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 1,289 OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

7,733

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= 0,11000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 566

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE LETRERO SALIDA UNIDAD: u VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO 4292100117 0,000% PARCIAL (M) = N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND 
 CANTIDAD
 JORNAL / H.R.
 COSTO HOBA
 RENDIMIENTO
 COSTO UNITARIO

 1,00
 4,23
 4,23
 0,11000
 0,46530
 DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) PARCIAL (N) = 0,46530 7,17% 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 (%) 1,00000 421901063 PARCIAL (0) = 92,47% 6,00000 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 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 1,298 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= 1,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 567

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE LUZ DE EMERGENCIA UNIDAD: u M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 4292100117 0,000% PARCIAL (M) = N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CPC ELEMENTO NP/EP/NE COSTO HORA DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO ELECTRICO/LINIERO/SUBESTACIONE ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 1,00 4,28 4,28 1,00000 4,28000 7,453% 546110012 NP NP 0,00% 0,000% 1,00 4,23 4,23 1,00000 4,23000 7,366% 851230012 0,000% PARCIAL (N) = 13,26000 23,09% 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 (%) 1,00000 43,50000 0,000% PARCIAL (0) = 75,75% 43,50000 0,00% P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0.00000 57,423 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 11,485 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

68,908

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: 568
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR TIPO K 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 0,974% 851230012 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (N) = 8,98000 2,07% 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 425,00000 425,00000 439230011 0,000% PARCIAL (0) = 425,00000 97,83% 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 434,429 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES

OTROS INDIRECTOS

VALOR PROPUESTO

0,000

521,315

521,31

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= 0,15000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 569

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ACERO ASTM A36 D=40mm UNIDAD: m M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) IERRAMIENTA MENOR (5% MO) 0,13515 1,491% 0,05 4292100117 0,000% MOLADORA PARCIAL (M) = 0.51015 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 0,15000 0,63450 7,001% 851230012 NP 0,00% 0,000% NP 0,00% 1,00 4,28 4,28 0,15000 0,64200 7,084% 0,000% SUPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL 0,15000 0,71400 7,878% 851230012 0,000% PARCIAL (N) = 2,70300 29,82% 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 (%) 5,85000 1,00000 64,547% 412710014 0,000% PARCIAL (0) = 5,85000 64,55% 0,00% P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0.00000 9,063 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 1,813 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

10,876

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= 0,20000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 570 UNIDAD: u DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO ACERO ASTM A36 D = 40mmX90' VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO 4292100117 0,000% 0,05 PARCIAL (M) = 0.13260 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 0,20000 0,84600 10,054% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% 1,00 4,28 4,28 0,20000 10,173% 851230012 0,000% PARCIAL (N) = 2,65200 31,52% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) 5,63000 1,00000 0,000% PARCIAL (0) = 5,63000 66,91% 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 8,415 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00% VAE RUBRO

VALOR PROPUESTO

10,098

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= 0,25000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 571 UNIDAD: u DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE ACERO AL CARBONO ASTM A-105 DN 40mm M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 0,05 0,22550 0,595% 4292100117 0,000% SOLDADORA AMOLADORA 1,00 2,50 2,50 0,25000 0.62500 1,648% 442160211 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (M) = 2.10050 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 TECNICO ELECTROMECANICO DE CONSTRUCCION 1,00 4,28 4,28 0,25000 1,07000 2,821% 851230012 NP 0,00% 0,000% UPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL NP 1,00 4,76 4,76 0,25000 1,19000 3,137% 851230012 0,00% 0,000% 4,23 0,25000 1,05750 2,788% 851230012 0,00% 0,000% 4,51000 PARCIAL (N) = 11,89% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) 3,202% 429500011 0,35000 3,47000 1,21450 0,00% 0,000% ELECTRODOS E-6011 0,35000 3,16000 1,10600 2,916% 10,545% 429500011 12392711 NP NP NP 0,00% 0,000% 0,000% BRIDA DE ACERO AL CARBONO ASTM A-105 DN 40mm (INCLUYE PERNOS Y EMPAQUES) 1 00000 25,00000 25 00000 65,909% 412780221 0.00% 0.000% PARCIAL (0) = 31,32050 82,57% 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 37,931 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

45,517

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= 10,00000 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 (%) 15,38000 0,05 0,604% 4292100117 0,000% RUA MOVIL PARCIAL (M) = 465.38000 18.27% 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 10,00000 42,80000 1,680% 851230012 NP 0,00% 0,000% NP 1,00 4,28 4,28 10,00000 42,80000 1,680% 851230012 0,00% 0,000% UPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL 1,00 4,76 10,00000 47,60000 1,869% 851230012 0,00% 0,000% PERADOR DE GRUA PUENTE DE ELEVACION 1.00 4.75 4.75 10.00000 47.50000 1.865% 851230012 0.00% 0.000% PARCIAL (N) = 307,60000 12,07% 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 (%) IBA CENTRIFUGA TDH=37.1m, Q=8.61 L/S (INCLUYE ACCESORIOS) 4323004280 0,000% 1,00000 PARCIAL (0) = 1774,49000 69,66% 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 2547,470 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 509,494 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

3.056,964

3.056,9

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: 573 UNIDAD: u **DETALLE:** SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR ACERO ASTM A36 50 A 40mm 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 7,348% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% 1,00 4,28 4,28 0,25000 7,435% 851230012 0,000% 3,31500 PARCIAL (N) = 23,04% 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 (%) 1,00000 10,91000 10,91000 412780011 0,000% PARCIAL (0) = 75,81% 10,91000 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 14,391 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 2,878 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

17,269

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: 574 UNIDAD: u **DETALLE:** SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE ACERO AL CARBONO ASTM A-105 DN 50mm M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 0,05 0,22550 0,491% 4292100117 0,000% SOLDADORA AMOLADORA 1,00 2,50 2,50 0,25000 0.62500 1,361% 442160211 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (M) = 2.10050 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 TECNICO ELECTROMECANICO DE CONSTRUCCION 1,00 4,28 4,28 0,25000 1,07000 2,330% 851230012 NP 0,00% 0,000% UPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL NP 1,00 4,76 4,76 0,25000 1,19000 2,591% 851230012 0,00% 0,000% 4,23 0,25000 1,05750 2,302% 851230012 0,00% 0,000% 4,51000 PARCIAL (N) = 9,82% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) 3,47000 429500011 0,35000 1,21450 2,644% 0,00% 0,000% ELECTRODOS E-6011 0,35000 3,16000 1,10600 2,408% 429500011 12392711 NP NP NP 0,00% 0,000% 8,709% 0,000% BRIDA DE ACERO AL CARBONO ASTM A-105 DN 50mm (INCLUYE PERNOS Y EMPAQUES) 1 00000 33,00000 33 00000 71,847% 412780221 0.00% 0.000% PARCIAL (0) = 39,32050 85,61% 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 45,931 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 9,186 OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

VAE RUBRO

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

## DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 0,25000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 575 UNIDAD: u **<u>DETALLE:</u>** SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE ACERO AL CARBONO ASTM A-105 DN 40mm M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 0,05 0,22550 0,595% 4292100117 0,000% SOLDADORA AMOLADORA 1,00 2,50 2,50 0,25000 0.62500 1,648% 442160211 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (M) = 2.10050 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 TECNICO ELECTROMECANICO DE CONSTRUCCION 1,00 4,28 4,28 0,25000 1,07000 2,821% 851230012 NP 0,00% 0,000% UPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL NP 1,00 4,76 4,76 0,25000 1,19000 3,137% 851230012 0,00% 0,000% 4,23 0,25000 1,05750 2,788% 851230012 0,00% 0,000% 4,51000 PARCIAL (N) = 11,89% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) 3,202% 429500011 0,35000 3,47000 1,21450 0,00% 0,000% ELECTRODOS E-6011 0,35000 3,16000 1,10600 2,916% 10,545% 429500011 12392711 NP NP NP 0,00% 0,000% 0,000% BRIDA DE ACERO AL CARBONO ASTM A-105 DN 40mm (INCLUYE PERNOS Y EMPAQUES) 1 00000 25,00000 25 00000 65,909% 412780221 0.00% 0.000% PARCIAL (0) = 31,32050 82,57% 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 37,931 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

45,517

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= 3,50000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL 
 RUBRO:
 576
 UNIDAD:
 u

 DETALLE:
 SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA VASTAGO FIJO EXTREMOS BRIDADOS D=80mm PN10/16
 VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO RENDIMIENTO COSTO UNITARIO 4292100117 0,000% PARCIAL (M) = 2.32050 N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/NE COSTO HORA DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO PLOMERO 1,00 4,28 4,28 3,50000 14,98000 4,711% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% AESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES 1,00 4,75 4,75 16,62500 5,228% 541210012 0,000% PARCIAL (N) = 46,41000 14,60% 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 (%) ALVULA DE COMPUERTA VASTAGO FIJO EXTREMO BRIDADOS PN10/16 DN 80mm 1,00000 269,24000 269,24000 84,675% 432404014 0,000% PARCIAL (0) = 269,24000 84,67% 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 317,971 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 63,594 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

381,565

381,50

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:
 577

 DETALLE:
 SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK BRIDADA DE H.D. TIPO SWING D=80mm PN10/16
 VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO 4292100117 0,000% PARCIAL (M) = 0.33150 N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) NP/EP/NE COSTO HORA DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO PLOMERO 1,00 4,28 4,28 0,50000 2,14000 0,903% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% AESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES 1,00 4,75 4,75 2,37500 1,002% 541210012 0,000% PARCIAL (N) = 6,63000 2,80% 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 (%) ALVULA DE RETENCION BRIDADA CHECK TIPO SWING DN80mm PN10/16 1,00000 230,00000 230,00000 4324040212 PARCIAL (0) = 230,00000 97,06% 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 236,962 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 47,392 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

284,354

S PRI=

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RENDIM. R= 0,25000 RUBRO: 578
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE ACERO AL CARBONO ASTM A-105 DN 80mm *UNIDAD*; u M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/NE DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) HERRAMIENTA MENOR (5% MO 0,22550 4292100117 OLDADORA 1,00 5,00 1,472% 0,00% AMOLADORA 2,50 2,50 0,25000 0,62500 0,736% 442160211 0,00% 0,000% PARCIAL (M) : 2,10050 N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CPC ELEMENTO NP/EP/NE DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO TECNICO ELECTROMECANICO DE CONSTRUCCION 1.00 4,28 4 28 0.25000 1.07000 1.260% 851230012 NP 0,00% 0.000% UPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL 1,00 4,76 4,76 0,25000 1,19000 1,401% 851230012 NP 0,00% 0,000% 1,00 4,23 4,23 0,25000 1,245% 851230012 PARCIAL (N) = 4.51000 5.31% 0.00% O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/NE DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO 0,000% 1,430% 429500011 0,35000 1,21450 Kg 0.35000 3.16000 1.10600 1.302% 429500011 0.00% 0.000% SPARRAGOS Y TUERCAS 5,00000 72,00000 4,00000 72,00000 4,710% 84,775% BRIDA DE ACERO AL CARBONO ASTM A-105 DN 80mm (INCLUYE PERNOS Y EMPAQUES) 1,00000 412780221 0,00% 0,000% PARCIAL (0) = 78,32050 92,22% 0,00% P.- TRANSPORTE VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO (%) PARCIAL (P) = 0,00000 0,00% 0,00% TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 84,931 INDIRECTOS Y UTILIDADES 100,00% 0.00%

COSTO TOTAL DEL RUBR

VALOR PROPUESTO

101,91

VAE RUB

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE

ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 0,50000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 579 UNIDAD: u **DETALLE:** SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION UNIVERSAL DE HD DN80mm PN24 VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO ERRAMIENTA MENOR (5% MO) 0,43725 0,560% 4292100117 PARCIAL (M) : 0,43725 N.- MANO DE OBRA PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VALOR AGREGADO VAE (%) ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES 541210012 NP NP 2,00 4,23 8,46 0,000% 0,50000 4,23000 5,421% 851230012 0,00% 4,28 8,74500 11,21% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO NION UNIVERSAL DE HD RANGO (88-103) DN80mm 0,000% 88,233% 37550001165 1,00000 68,85000 68,85000 0,00% PARCIAL (0) = 88.23% 0.00% P.- TRANSPORTE VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0,00000 0,00% 78,032 INDIRECTOS Y UTILIDADES 0,00% VAE RUBRO OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% COSTO TOTAL DEL RUBR

VALOR PROPUESTO

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 0,50000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 580

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= 3,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 581 UNIDAD: u DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE 3" TRIPLE ACCION (INCLUYE ACCESORIOS) M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 4292100117 0,000% PARCIAL (M) = N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CPC ELEMENTO NP/EP/NE CANTIDAD JORNAL / H.R. COSTO HORA DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) RENDIMIENTO COSTO UNITARIO LOMERO 1,00 4,28 4,28 3,00000 12,84000 1,654% 851230012 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (N) = 38,22000 4,92% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) 'ALVULA DE AIRE 3" TRIPLE ACCION 686,00000 88,372% 431510014 0,00% 0,000% 686,00000 TUBERIA PVC/UE 75mm 1.00 MPA (INCLUYE UNION ELASTOMERICA) 6,00000 4,83000 28,98000 14,00000 3,733% 363201011 NP NP NP 0,00% 0,000% ODO LR PVC E-UZ 90' x 75mm PN10 1,804% 3755000183 0,000% ADAPTADOR BRIDA PVC 3" 1 00000 7.15000 7,15000 0,921% 4299905218 0,00% 0.000% PARCIAL (0) = 736,13000 94,83% 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 776,261 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 155,252 OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

931,513

931,51

S PRI=

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RENDIM. R= 0,25000 RUBRO: 582
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE ACERO AL CARBONO ASTM A-105 DN 80mm *UNIDAD*; u M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/NE DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) HERRAMIENTA MENOR (5% MO 0,22550 4292100117 OLDADORA 1,00 5,00 1,472% 0,00% 0,000% AMOLADORA 2,50 2,50 0,25000 0,62500 0,736% 442160211 0,00% 0,000% PARCIAL (M) : 2,10050 N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CPC ELEMENTO NP/EP/NE DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO TECNICO ELECTROMECANICO DE CONSTRUCCION 1.00 4,28 4 28 0.25000 1.07000 1.260% 851230012 NP 0,00% 0.000% UPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL 1,00 4,76 4,76 0,25000 1,19000 1,401% 851230012 NP 0,00% 0,000% 1,00 4,23 4,23 0,25000 1,245% 851230012 PARCIAL (N) = 4.51000 5.31% 0.00% O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/NE DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO 0,000% 1,430% 429500011 0,35000 1,21450 Kg 0.35000 3.16000 1.10600 1.302% 429500011 0.00% 0.000% SPARRAGOS Y TUERCAS 5,00000 72,00000 4,00000 72,00000 4,710% 84,775% BRIDA DE ACERO AL CARBONO ASTM A-105 DN 80mm (INCLUYE PERNOS Y EMPAQUES) 1,00000 412780221 0,00% 0,000% PARCIAL (0) = 78,32050 92,22% 0,00% P.- TRANSPORTE VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO (%) PARCIAL (P) = 0,00000 0,00% 0,00% TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 84,931 INDIRECTOS Y UTILIDADES 100,00% 0.00%

COSTO TOTAL DEL RUBR

VALOR PROPUESTO

101,91

VAE RUB

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 0,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 583

DETALLE: SUMINISTRO DE TUBERIA PVC LISA DI=75 mm (DESAGUE CISTERNA) UNIDAD: m VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO COSTO RENDIMIENTO COSTO UNITARIO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA 4292100117 0,000% PARCIAL (M) = N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND CANTIDAD JORNAL / COSTO RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HORA DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) PARCIAL (N) = 0,00000 0,00% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) IBERIA PVC LISA DESAGUE DI=75 mm 1,00000 4,56000 363201011 PARCIAL (0) = 4,56000 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 0,912 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

5,472

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= 0,15000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 584

DETALLE: INSTALACION DE TUBERIA PVC LISA DI=75 mm (DESAGUE CISTERNA) 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) 0,803% 0,01 0,03986 4292100117 0,000% STACION TOTAL PARCIAL (M) = 0.97736 19.69% 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 0,15000 0,64200 12,936% 851230012 NP 0,00% 0,000% NP 1,00 4,23 4,23 0,15000 0,63450 12,785% 851230012 0,00% 0,000% OPOGRAFO (EN CONSTRUCCION- ESTR.OC.C1) 1,00 4,75 4,75 0,15000 0,71250 14,357% 851230012 NP 0,00% 0,000% TUBERO (EN CONSTRUCCION) 1,00 4,28 4,28 0.15000 0.64200 12.936% 851230012 NP 0.00% 0.000% 1,00 4,28 4,28 0,15000 0,64200 12,936% 851230012 0,00% 0,000% PARCIAL (N) = 3,98550 80,31% 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 0,993 OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

5,955

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:
 585

 DETALLE:
 HORMIGON PREMEZCLADO F'C=180 Kg/cm2, PARA BLOQUES DE ANCLAJES
 UNIDAD: m3 M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 1,037% 0,05 1,62900 4292100117 0,000% VIBRADOR PARCIAL (M) = 7.92900 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 PERADOR DE EQUIPO LIVIANO 1,00 4,28 4,28 1,50000 6,42000 4,086% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% AESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES 1,00 4,75 4,75 1,50000 7,12500 4,534% 541210012 0,000% PARCIAL (N) = 32,58000 20,73% 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 (%) ORMIGON PREMEZCLADO F'C= 180 Kg/cm2 BOMBEABLE 1,00000 116,63000 116,63000 375100021 0,000% PARCIAL (0) = 74,22% 116,63000 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 157,139 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 31,428 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

188,567

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: 586
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90' PP 2 1/2 IN ROSCABLE UNIDAD: u RUBRO M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 4292100117 0,33150 0,000% PARCIAL (M) = 0.33150 1,50% 0.00% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/NE DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) JORNAL / COSTO CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EIECUCION DE OBRAS CIVILES 2.37500 10.731% 541210012 1,00 4,23 4,23 0,50000 2,11500 9,557% 851230012 NP 0,00% 0,000% LOMERO 4,28 4,28 29,96% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CANTIDAD COSTO UNITARIO UNIDAD COSTO UNITARIO (%) DO 90' PP 2 1/2 IN ROSCABL 68,545% 3755000183 1,00000 15,17000 15,17000 15,17000 68,54% 0,00% P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0,00000 22,132 INDIRECTOS Y UTILIDADES 0,00% VAE RUBRO OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00%

VALOR PROPUESTO

26,56

CONSTRUCCIÓN DEL MALECÓN EN LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE LA AURORA

#### DAULE - ECHADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

(unidad/horas)
RENDIM. R= 0,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO RUBRO: 587 UNIDAD: m <u>**DETALLE:**</u> SUMINISTRO DE TUBERIA PP UNION ROSCABLE DI=2 1/2 plg 1.25 MPA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND COSTO RENDIMIENTO COSTO UNITARIO DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA IERRAMIENTA MENOR (5% MO) PARCIAL (M) = 0,00000 0,00% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) N.- MANO DE OBRA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CANTIDAD JORNAL / COSTO RENDIMIENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) COSTO UNITARIO PARCIAL (N) = VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO JBERIA PP UNION ROSCABLE DI=2 1/2 plg 1.25 MPA 1.00000 16,96000 PARCIAL (0) = 98,83% P.- TRANSPORTE VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/ND CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO ANSPORTE DE TUBERIA TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+0+P) 17,160 INDIRECTOS Y UTILIDADES OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

S PRI=

20,59

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DEL MALECÓN EN LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE LA AURORA

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=** 0,14950 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO <u>RUBRO:</u> 588 UNIDAD: m DETALLE: INSTALACION DE TUBERIA PP UNION ROSCABLE DI=2 1/2 plg 1.25 MPA M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/NE costo DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO CANTIDAD HERRAMIENTA MENOR (5% MO) 0,19861 STACION TOTAL 1.00 6.25 6.25 0.14950 0.93438 18.302% 452700031 NP 0.00% 0.000% 1,13299 22,19% 0,00% 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 HORA MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES 541210012 1,00 4,75 0,14950 0,71013 13,910% 0,00% 0,000% PLOMERO 1,00 4,28 0,63986 12,533% 851230012 NP 0,00% 0,000% 4,28 PEON 1.00 4,23 4,23 0.14950 0.63239 12.387% 851230012 NP 0,00% 0.000% TOPOGRAFO (EN CONSTRUCCION- ESTR.OC.C1) 0,14950 13,910% NP 0,00% 1,00 4,75 4,75 0,71013 851230012 0,000% UBERO (EN CONSTRUCCION) 1,00 4,28 851230012 0,00% 4,28 0,14950 0,63986 12,533% 0,000% CADENERO 0,14950 0,63986 12,533% 851230012 PARCIAL (N) = 3,97222 77,81% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO 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 TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 5,105 INDIRECTOS Y UTILIDADES 20% 1,021 OTROS INDIRECTOS 0,000

COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

100,00%

0,00%

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 0,10000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 589
DETALLE: COLGADOR PARA TUBERIA 2 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% 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 15,425% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% 1,00 4,28 4,28 0,10000 0,42800 15,607% 851230012 0,000% PARCIAL (N) = 1,32600 48,35% 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 (%) DLGADOR PARA TUBERIA 2 1/2 IN 1,35000 1,00000 49,229% 0,000% PARCIAL (0) = 1,35000 49,23% 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 2,742 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 0,548 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 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= 0,40000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 590

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE 2 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) = 0.27000 N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/NE COSTO HORA DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES EON 1,00 4,23 4,23 0,40000 1,69200 25,738% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% 1,00 4,28 4,28 0,40000 1,71200 26,042% 851230012 0,000% PARCIAL (N) = 5,30400 80,68% 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 1,00000 3632060113 0,000% PARCIAL (0) = 1,00000 15,21% 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 6,574 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 1,315 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=** 1,50000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 591
DETALLE: ESCALERA DE ACERO INOXIDABLE UNIDAD: m RUBRO M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CPC ELEMENTO NP/EP/NE DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HERRAMIENTA MENOR (5% MO) SOLDADORA 1.00 5.00 5.00 1.50000 7 50000 5 4 7 4 9 6 442400011 NP 0.00% 0.000% ORTADORA/DOBLADORA 1,50 1,50000 2,25000 4299217233 NP 0,00% 0,000% 1,00 1,50 1,642% PARCIAL (M) = 11,38800 8,31% 0,00% N.- MANO DE OBRA PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) CPC ELEMENTO NP/EP/NE IORNAL / costo DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES 1.50000 7.12500 5.201% 541210012 12,69000 1,50000 851230012 NP 2,00 4,23 8,46 9,263% 0,00% 0,000% TERRERO 1,00 4,28 4,28 1,50000 6,42000 4,686% 851230012 NP 0,00% 0,000% SOLDADOR EN CONSTRUCCION 1.00 4.35 4.35 1.50000 6.52500 4,763% 545400211 NP 0.00% 0.000% PARCIAL (N) = 32,76000 23,91% 0,00% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) ARILLA DE ACERO INOXIDABLE D=20mm 10,02000 3,00000 30,06000 21,942% 412641211 NP NP NP 0,00% 0,000% PLACA DE ACERO INOXIDABLE E=6mm TUBO EN ACERO INOXIDABLE 2" 30,29265 439420014 m 2.00000 5.17000 10.34000 7.547% 412750053 0.00% 0.000% UEGO DE ARANDELAS, TUERCA Y CONTRATUERCA, PARA PERNOS DE ANCLAJE DE ACERO INOXIDABLE 1/2" 12,00000 1,84000 22,08000 16,117% 4299908543 0,00% 0,000% PARCIAL (0) = 67.78% P.- TRANSPORTE VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/NE DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO 0,00000 PARCIAL (P) = TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+0+P) 137,001 INDIRECTOS Y UTILIDADES 27,400 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

164,401

164,40

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: 592
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE BOLA PVC D= 2 1/2 plg ROSCABLE UNIDAD: u M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 4292100117 0,000% PARCIAL (M) = N.- MANO DE OBRA PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VALOR AGREGADO VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND JORNAL / H.R. costo DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO 2,00 4,23 8,46 1,00000 8,46000 15,909% 851230012 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (N) = 12,74000 23,96% 0,00% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) O.- MATERIALES PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO CANTIDAD 'ALVULA DE BOLA PVC D= 2 1/2 plg ROSCABL 10,60000 10,60000 19,933% 432404015 0,00% 0,000% INION UNIVERSAL PP ROSCABLE H 2 1/2 IN 2,00000 14,60000 29,20000 54,911% 375700017 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (0) = 39,80000 74,84% 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 0,00% TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 53,177 INDIRECTOS Y UTILIDADES 20% 10,635 0,00% VAE RUBRO OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00%

VALOR PROPUESTO

63,812

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: 593

DETALLE: FLOTADOR DE NIVEL CISTERNA 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 IERRAMIENTA MENOR (5% MO) 0,33175 0,958% 0,05 4292100117 0,000% QUIPO PARA INSTALACION ELECTRICA PARCIAL (M) = 3.83175 11.06% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/NE COSTO HORA DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO PLOMERO 1,00 4,28 4,28 0,50000 2,14000 6,178% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% UPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL 1,00 4,76 4,76 0,50000 6,871% 851230012 0,000% 6,63500 PARCIAL (N) = 19,16% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) OTADOR DE NIVEL CISTERNA (ELECTRONIVEL) 1,00000 24,17000 69,781% PARCIAL (0) = 24,17000 69,78% 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 34,637 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 6,927 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: 594

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMURO PARA TUBERIA DE H.F. 75mm, L=0.40m UNIDAD: u VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO 4292100117 0,000% 0,05 PARCIAL (M) = 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 1,00000 4,23000 4,821% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% 1,00 4,28 4,28 1,00000 4,28000 4,878% 851230012 0,000% PARCIAL (N) = 13,26000 15,11% 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 73,82000 73,82000 84,132% 0,000% PARCIAL (0) = 73,82000 84,13% 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 87,743 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 17,549 OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

105,292

S PRI=

CONSTRUCCIÓN DEL MALECÓN EN LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE LA AURORA

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)

RENDIM. R= 0,25000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO RUBRO: 595 UNIDAD: u DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR ACERO ASTM A36 50 A 40mm M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) CPC ELEMENTO NP/EP/NE VAE (%) ELEMENTO COSTO DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HERRAMIENTA MENOR (5% MO) 0.05 0.16575 1 152% 4292100117 0.000% 0,16575 1,15% 0,00% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO (%) IAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILE 8,252% 541210012 0,00% 1,00 4,75 0,25000 1,18750 0,000% PEON 1,00 4,23 4,23 0,25000 1,05750 7,348% 851230012 NP 0,00% 0,000% PLOMERO 1,00 4,28 4,28 0,25000 1.07000 7,435% 851230012 NP 0.00% 0,000% PARCIAL (N) = 3,31500 23,04% 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 (%) EDUCTOR DE ACERO ASTM A36 DE 50 A 40mm 1.00000 PARCIAL (0) = 10.91000 75,81% 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 PARCIAL (P) = 0,00000 0,00% 0,00% TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+0+P) 14,391 INDIRECTOS Y UTILIDADES 20% 2,878 OTROS INDIRECTOS 0% 0,000 100,00% 0,00%

COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

S PRI=

17,27

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 0,25000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 596 UNIDAD: u **DETALLE:** SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE ACERO AL CARBONO ASTM A-105 DN 50mm M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 0,05 0,22550 0,491% 4292100117 0,000% SOLDADORA AMOLADORA 1,00 2,50 2,50 0,25000 0.62500 1,361% 442160211 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (M) = 2.10050 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 TECNICO ELECTROMECANICO DE CONSTRUCCION 1,00 4,28 4,28 0,25000 1,07000 2,330% 851230012 NP 0,00% 0,000% UPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL NP 1,00 4,76 4,76 0,25000 1,19000 2,591% 851230012 0,00% 0,000% 4,23 0,25000 1,05750 2,302% 851230012 0,00% 0,000% 4,51000 PARCIAL (N) = 9,82% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) 3,47000 429500011 0,35000 1,21450 2,644% 0,00% 0,000% ELECTRODOS E-6011 0,35000 3,16000 1,10600 2,408% 429500011 12392711 NP NP NP 0,00% 0,000% 8,709% 0,000% BRIDA DE ACERO AL CARBONO ASTM A-105 DN 50mm (INCLUYE PERNOS Y EMPAQUES) 1 00000 33,00000 33 00000 71,847% 412780221 0.00% 0.000% PARCIAL (0) = 39,32050 85,61% 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 45,931 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 9,190 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= 0,25000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 597 UNIDAD: u **<u>DETALLE:</u>** SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE ACERO AL CARBONO ASTM A-105 DN 40mm M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 0,05 0,22550 0,595% 4292100117 0,000% SOLDADORA AMOLADORA 1,00 2,50 2,50 0,25000 0,62500 1,648% 442160211 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (M) = 2.10050 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 TECNICO ELECTROMECANICO DE CONSTRUCCION 1,00 4,28 4,28 0,25000 1,07000 2,821% 851230012 NP 0,00% 0,000% UPERVISOR ELECTRICO GENERAL / SUPERVISOR SANITARIO GENERAL NP 1,00 4,76 4,76 0,25000 1,19000 3,137% 851230012 0,00% 0,000% 4,23 0,25000 1,05750 2,788% 851230012 0,00% 0,000% 4,51000 PARCIAL (N) = 11,89% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) 3,202% 429500011 1,21450 0,00% 0,000% ELECTRODOS E-6011 0,35000 3,16000 1,10600 2,916% 10,545% 429500011 12392711 NP NP NP 0,00% 0,000% 0,000% BRIDA DE ACERO AL CARBONO ASTM A-105 DN 40mm (INCLUYE PERNOS Y EMPAQUES) 1 00000 25,00000 25,00000 65,909% 412780221 0.00% 0.000% PARCIAL (0) = 31,32050 82,57% 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		\$ 45,52	]	
COSTO TOTAL DEL RUBRO		45,517		SP
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000		100
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	7,586		
TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		37,931		ı

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: 598

<u>DETALLE:</u> SUMINISTRO DE TUBERIA DE VENTILACION PVC EC DI=50mm 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 1,20000 363201011 PARCIAL (0) = 1,20000 85,71% 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 14,286% 363201017 0,00% 0,000% PARCIAL (P) = 0.20000 14,29% 1,400 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 0,280 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00% VAE RUBRO

VALOR PROPUESTO

1,680

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: 599

<u>DETALLE:</u> INSTALACION DE TUBERIA DE VENTILACION PVC EC DI=50mm UNIDAD: m M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) IERRAMIENTA MENOR (5% MO) 0,16718 0,05 3,758% 4292100117 0,000% STACION TOTAL PARCIAL (M) = 1.10468 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 0,15000 0,64200 14,433% 851230012 NP 0,00% 0,000% NP 1,00 4,23 4,23 0,15000 0,63450 14,264% 851230012 0,00% 0,000% OPOGRAFO (EN CONSTRUCCION- ESTR.OC.C1) 1,00 4,75 4,75 0,15000 0,71250 16,018% 851230012 0,00% 0,000% TUBERO (EN CONSTRUCCION) 1,00 4.28 4.28 0.15000 0.64200 14,433% 851230012 0.00% 0.000% PARCIAL (N) = 3,34350 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 0,890 OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

5,338

S PRI=

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)

RENDIM. R= 0,10000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO RUBRO: 600 UNIDAD: u DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DESAGUE EC 50mmX90' M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) VAE (%) ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO IERRAMIENTA MENOR (5% MO 0,000% PARCIAL (M) = 0.06630 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 COSTO UNITARIO RENDIMIENTO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES EON 1,00 4,23 4,23 0,10000 0,42300 11,149% 851230012 NP 0,00% 0,000% 1,00 4,28 4,28 0,10000 0,42800 11,281% 851230012 0,00% 0,000% PARCIAL (N) = 1,32600 34,95% 0,00% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/NE DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CANTIDAD COSTO UNITARIO (%) ODO DESAGUE PVC INY 90' X 50mm EC 3755000183 41,118% IMPIADOR PVC 0,03400 10,33000 0,35122 9,257% 3632060111 0,000% OLDADURA PVC 54,49000 12,926% 37550001138 0,00% galón (US) 0,00900 0,49041 0,000% PARCIAL (0) = 2,40163 63,30% 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) = 0,00% OTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)
DIRECTOS Y UTILIDADES OTROS INDIRECTOS 0.000 100,00% 0,00% VAE RUBRO 4,553 S PRI= VALOR PROPUESTO NOTA: LA ELABORACION DEL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LA PAGINA 501 HASTA LA PAGINA 600: ES DE ABSOLUTA RESPONSABILIDAD DE LOS SIGUIENTES TECNICOS:

ELABORADO 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	