

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

(unidad/horas)
RENDIM. R= 0,00800 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 1
DETALLE: REPLANTEO Y TRAZADO UNIDAD: m2 M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) HERRAMIENTA MENOR (5% MO) 0,00720 0,05 0,879% 4292100117 0,000% QUIPO DE TOPOGRAFIA PARCIAL (M) = 0.04720 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 0,00800 0,03384 4,130% 851230012 NP 0,00% 0,000% OPOGRAFO (EN CONSTRUCCION- ESTR.OC.C1) NP 0,00% 1,00 4,75 4,75 4,638% 0,000% ADENERO 0,00800 0,03424 4,179% 851230012 0,00% 0,000% 0,14408 PARCIAL (N) = 17,59% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) ΓΙRA DE ENCOFRADO 1"X3"X4m 3,92000 47,847% 316000311 0,00% 0,10000 0,39200 0,000% CLAVOS DE 2 1/2" X 25 Kg 0,02000 1,80000 0,03600 4,394% 429993125 4299908202 NP NP 0,00% 0,000% 24,412% 0,25000 0,20000 PARCIAL (0) = 0,62800 76,65% 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 0,819 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 0,164 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00% VAE RUBRO

VALOR PROPUESTO

0,983



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 0,04000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 2 UNIDAD: m2 DETALLE: DESBROCE Y LIMPIEZA DEL TERRENO (INCLUYE DESALOJO) M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) HERRAMIENTA MENOR (5% MO) 1,675% 0,05 0,05682 4292100117 0,000% RETROEXCAVADORA 35,365% VOLQUETA 8 m3 1,00 25,00 25,00 0,04000 1,00000 29,471% 491140017 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (M) = 2.25682 66.51% 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 0,04000 0,19000 5,599% 541210012 NP 0,00% 0,000% CHOFER: VOLQUETAS (ESTR. OC. C1) 6,22 6,22 NP 0,00% 1,00 0,24880 7,332% 0,000% PERADOR DE RETROEXCAVADORA 0,04000 0,19000 5,599% 851230012 0,00% 0,000% PARCIAL (N) = 1,13640 33,49% 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) 3,393 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 0,679 OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

4,072

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= 0,11100 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 3 UNIDAD: m **DETALLE:** CERRAMIENTO PROVISIONAL DE LONA BRANDEADA H=3m M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 4292100117 0,000% PARCIAL (M) = N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/NE JORNAL / H.R. COSTO HORA DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES 0.11100 1,00 4,23 4,23 0,11100 0,46953 0,970% 851230012 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (N) = 0,99678 2,06% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) LAVOS DE 2 1/2" X 25 Kg 1,80000 0,446% 429993125 0,00% 0,12000 0,21600 0,000% ONA BRANDEADA 3,00000 10,00000 30,00000 17,12000 62,006% 35,385% 267700023 316000311 NP NP 0,00% 0,000% UARTONES DE ENCOFRADO 2"X3"4m 4,28000 4,00000 0,000% PARCIAL (0) = 97,84% 47,33600 0,00% P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0.00000 48,383 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00% VAE RUBRO

VALOR PROPUESTO

58,059

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 5,00090 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL 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) = 2.24540 N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/NE CANTIDAD JORNAL / H.R. COSTO HORA DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) RENDIMIENTO COSTO UNITARIO IAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES 1,00 4,75 4,75 5,00090 23,75428 2,071% 541210012 NP 0,00% 0,000% 44,90808 3,91% 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 (%) ETRERO INFORMATIVO DE OBRA 3X2.5 m (INCLUYE ESTRUCTURA METALICA Y LONA REFLECTIVA) 1100,00000 1100,00000 421901063 PARCIAL (0) = 1100,00000 95,89% 0,00% P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0.00000 1147,153 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 229,431 OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

1.376,584

1.376,58

S PRI=



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 2,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 5 UNIDAD: m2 **DETALLE:** BODEGA PROVISIONAL M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 0,000% 4292100117 PARCIAL (M) = 1.74900 N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) NP/EP/NE costo DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES CARPINTERO 1,00 4,28 4,28 2,00000 8,56000 15,141% 547900415 NP 0,00% 0,000% 2,00 4,23 8,46 16,92000 29,929% 851230012 0,000% PARCIAL (N) = 34,98000 61,87% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) BISAGRA CROMADA DE 3.5"X3.5" (INCLUYE TORNILLOS) (PAR) 0,821% 429921729 0,13000 0,46410 0,00% 0,000% ALAMBRE DE AMARRE NEGRO #18 (20Kg) 0,12000 1,85000 0,22200 0,393% 412660012 416030519 0,00% 0,000% NP
NP
NP
NP
NP
NP 2,45000 3,467% 0,00% 0,000% CAÑAS PICADAS 1.50000 3 00000 4 50000 7,960% 316000311 0,00% 0.000% UARTONES DE ENCOFRADO 2"X3"4m 4,28000 2,56800 4,542% 316000311 0,00% 0,000% 0,60000 TABLONES DE ENCOFRADO DE 1"X8"X4m 0.40000 4.90000 1.96000 3.467% 316000311 0.00% 0.000% ΓIRA DE ENCOFRADO 1"X3"X4m 1,37200 2,427% 316000311 CLAVOS DE 2 1/2" X 25 Kg Kg u 0,30000 1,80000 0,54000 0,955% 429993125 0,00% 0,000% PLANCHA DE ZINC DE 8" 9,38000 5,62800 9,955% 414420015 RGOLLAS 12mm CROM. 0,10000 0,61000 0,06100 0,108% 412324111 0,00% 0,000% ANDADO RECT 30mm BRONCE 0.53040 429921112 PARCIAL (0) = 19,80550 35,03% 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 56,535 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) INDIRECTOS Y UTILIDADES 20% 11,307 OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00% VAE RUBRO 67,841 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= 0,02976 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 6
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 (%) HERRAMIENTA 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 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: 7
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

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= 0,02375 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 8 UNIDAD: m3 DETALLE: RELLENO COMPACTADO CON RODILLO DE MATERIAL IMPORTADO (INCLUYE TRANSPORTE) 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 0,03916 0,279% 4292100117 0,000% ANOUERO DE AGUA 0,02375 4,230% RODILLO LISO VIBRATORIO 1,00 30,00 30,00 0,02375 0,71250 5,076% 4443004234 NP NP 0,00% 0,000% NIVEL TOPOGRAFICO 1,00 2,50 2,50 0,02375 0,05938 0,423% 482120044 0,00% 0,000% STACION TOTAL 1,058% 452700031 NP 1,00 6,25 6,25 0,02375 0,14844 0,00% 0,000% MOTONIVELADORA 444220013 PARCIAL (M) = 2.74073 19.53% 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 CHOFER: TANOLIEROS (ESTR. OC. C1) 0.14773 2,00 4,23 8,46 0,02375 0,20093 1,431% 851230012 NP 0,00% 0,000% OPOGRAFO (EN CONSTRUCCION- ESTR.OC.C1) NP 1,00 4,75 4,75 0,02375 0,11281 0,804% 851230012 0,00% 0,000% ADENERO 1,00 4,28 0,02375 0,10165 0,724% 851230012 NP 0,00% 0,000% PERADOR DE RODILLO AUTOPROPULSADO 1,00 4.52 4.52 0.02375 0.10735 0.765% 851230012 NP 0.00% 0.000% PERADOR DE MOTONIVELADORA 1,00 4,75 4,75 0,02375 0,11281 0,804% 851230012 0,00% 0,000% 0,78328 PARCIAL (N) = 5,58% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) 1,13750 8,104% 180000111 0,00% 0,000% ASCAIO DE MEIORAMIENTO IMPORTADO (INCLUYE TRANSPORTE) 1,25000 7,50000 9,37500 66,790% 153200015 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (0) = 10,51250 74,89% 0,00% P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/NE DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0.00000 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 14,037 INDIRECTOS Y UTILIDADES 20% 2,807 OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

16,844

S PRI=

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 0,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 9
DETALLE: SUMINISTRO DE PILOTES F'C=350 Kg/cm2 DE 40x40 L=25.0m UNIDAD: u VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO COSTO RENDIMIENTO COSTO UNITARIO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA 4292100117 0,000% PARCIAL (M) = N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND CANTIDAD JORNAL / COSTO RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HORA DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) PARCIAL (N) = 0,00000 0,00% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) LOTE DE HORMIGON ARMADO PRETENSADO F'C=350Kg/cm2 40X40 L=25.0m 2450,00000 2450,00000 4219001139 PARCIAL (0) = 2450,00000 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 2450,000 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00% VAE RUBRO 2.940,000 S PRI=

VALOR PROPUESTO

2.940,00

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= 0,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 10

<u>DETALLE:</u> SUMINISTRO DE PILOTES F'C=350 Kg/cm2 DE 40x40 L=21.0m 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 - 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 (%) LOTE DE HORMIGON ARMADO PRETENSADO F'C=350Kg/cm2 40X40 L=21.0m 2058,00000 2058,00000 4219001139 PARCIAL (0) = 2058,00000 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 2058,000 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 411,600 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

VAE RUBRO

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 0,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 11

<u>DETALLE:</u> SUMINISTRO DE PILOTES F'C=350 Kg/cm2 DE 40x40 L=17.0m 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 - 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 (%) LOTE DE HORMIGON ARMADO PRETENSADO F'C=350Kg/cm2 40X40 L=17.0m 1666,00000 1666,00000 4219001139 PARCIAL (0) = 1666,00000 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 1666,000 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 333,200 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

1.999,200

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: 12

<u>DETALLE:</u> SUMINISTRO DE PILOTES F'C=350 Kg/cm2 DE 40x40 L=13.0m 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 - 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 (%) LOTE DE HORMIGON ARMADO PRETENSADO F'C=350Kg/cm2 40X40 L=13.0m 1274,00000 1274,00000 4219001139 PARCIAL (0) = 1274,00000 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 1274,000 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 254,800 OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

1.528,800

1.528,80

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: 13

<u>DETALLE:</u> SUMINISTRO DE PILOTES F'C=350 Kg/cm2 DE 45x45 L=25.0m 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 - 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 (%) LOTE DE HORMIGON ARMADO PRETENSADO F'C=350Kg/cm2 45X45 L=25.0m 2722,22000 2722,22000 4219001139 PARCIAL (0) = 2722,22000 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 2722,220 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 544,444 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

VAE RUBRO

S PRI=

3.266,66

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= 0,12103 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 14 UNIDAD: m DETALLE: HINCADO Y TRANSPORTE DE PILOTES PREFABRICADOS DE HORMIGON EN TIERRA 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 0,16333 0,416% 4292100117 0,000% MARTILLO PARA HINCADO 0,12103 GRUA DE 120 Tn 1,00 170,00 170,00 0,12103 20,57510 52,374% 435300212 NP NP 0,00% 0,000% ESTACION TOTAL 1,00 6,25 6,25 0,12103 0,75644 1,926% 452700031 0,00% 0,000% OMBA DE AGUA 4" 0,60515 1,540% 4315100114 NP 1,00 5,00 0,12103 0,00% 0,000% 5,00 OMPRESOR 0,12103 1,81545 4,621% 439410015 PARCIAL (M) = 36.01847 91.68% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CPC ELEMENTO NP/EP/NE costo DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES 0.12103 2,00 4,23 8,46 0,12103 1,02391 2,606% 851230012 NP 0,00% 0,000% NP 1,00 4,75 4,75 0,12103 0,57489 1,463% 851230012 0,00% 0,000% OPOGRAFO (EN CONSTRUCCION- ESTR.OC.C1) 1,00 4,75 4,75 0,12103 0,57489 1,463% 851230012 0,00% 0,000% CADENERO 1.00 4.28 4.28 0.12103 0.51801 1.319% 851230012 0.00% 0.000% PARCIAL (N) = 3,26660 8,32% 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) 39,285 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES

OTROS INDIRECTOS

VALOR PROPUESTO

100,00%

S PRI=

0,00% VAE RUBRO

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 0,24271 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 15 UNIDAD: m **<u>DETALLE:</u>** HINCADO Y TRANSPORTE DE PILOTES PREFABRICADOS DE HORMIGON EN AGUA 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 0,32754 0,265% 4292100117 0,000% MARTILLO PARA HINCADO 0,24271 GRUA DE 120 Tn 1,00 170,00 170,00 0,24271 41,26070 33,360% 435300212 NP NP 0,00% 0,000% COMPRESOR 1,00 15,00 15,00 0,24271 3,64065 2,944% 439410015 0,00% 0,000% PLATAFORMA METALICA (INCLUYE REMOLCADOR) 36,40650 29,435% 491140025 NP 1,00 0,24271 0,00% 0,000% 150,00 150,00 EQUIPO DE IZAJE 1,00 0,24271 3,64065 2,944% 542100017 0,000% MAESTRA DE ACOPLE 1.00 25.00 25.00 0.24271 6.06775 4.906% 8621002113 NP 0.00% 0.000% STACION TOTAL 0,24271 1,51694 1,226% 452700031 0,00% 0,000% 1,00 6,25 6,25 PARCIAL (M) = 117.13172 94.70% 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 OPOGRAFO (EN CONSTRUCCION- ESTR OC C1) 0.24271 1.1528 IAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES 1,00 4,75 4,75 0,24271 1,15287 0,932% 541210012 NP 0,00% 0,000% NP 2,00 4,23 8,46 0,24271 2,05333 1,660% 851230012 0,00% 0,000% PERADOR DE GRUA PUENTE DE ELEVACION 1,00 4,75 4,75 0,24271 1,15287 0,932% 851230012 0,00% 0,000% CADENERO 1.00 4.28 4.28 0.24271 1.03880 0.840% 851230012 0.00% 0.000% PARCIAL (N) = 6,55074 5,30% 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) 123,682 INDIRECTOS Y UTILIDADES 20% 24,736 OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

148,419

148,42

S PRI=

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS RUBRO: 16 (unidad/horas)

PRUERO: 16 (UNIDAD: u RENDIM. R 0.00000

DETAILE: PRUERAS DE CARGA DINAMICAS PDA EN PILOTES (PILE DYNAMIC ANALYSIS), SEGUN ASTM D4945-97 (STANDARD TEST METHOD FOR HIGH STRAIN DYNAMIC TESTING OF PILES)

D=0.60m DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND CANTIDAD TARIFA COSTO RENDIMIENTO COSTO UNITARIO DESCRIPCIÓN DE EQUIPO IERRAMIENTA MENOR (5% MO 0,00000 0,00% 0,00% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) N.- MANO DE OBRA PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND CANTIDAD JORNAL / H.R. DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) RENDIMIENTO COSTO UNITARIO PARCIAL (N) = 0,00000 0,00% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/NE DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO RUEBA DE CARGA DINAMICA PDA EN PILOTE D=0.60m 444300011 0,00% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) P.- TRANSPORTE VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE PARCIAL (P) = 0,00% 0,00000 0,00% TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 3200.000 INDIRECTOS Y UTILIDADES 20% 640,000

COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

0,000

3.840,000

\$ 3.840,00

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= 3,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 17

DETALLE: DESCABEZADO DE PILOTE EN AGUA UNIDAD: u M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 1,44713 0,05 0,713% 4292100117 0,000% ROTOMARTILLO OMPRESOR 1,00 15,00 15,00 3,00000 45,00000 22,180% 439410015 NP NP 0,00% 0,000% ESTRUCTURA METALICA TEMPORAL AUTOSOPORTANTE 1,00 30,00 30,00 3,00000 90,00000 44,359% 544000111 0,00% 0,000% PARCIAL (M) = 173.94713 85.73% N.- MANO DE OBRA PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/NE JORNAL / H.R. COSTO HORA DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO IAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES 0,25 4,75 1,19 3,00000 3,56250 1,756% 541210012 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (N) = 28,94250 14,27% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) 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 O

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		202,890				
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%		40,578	H		
OTROS INDIRECTOS	ROS INDIRECTOS 0%				100,00%	
COSTO TOTAL DEL RUBRO		243,468	H	S PRI=		
VALOR PROPUESTO	\$	243,47	ľ			

0,00% VAE RUBRO

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 2,00010 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 18
DETALLE: DESCABEZADO DE PILOTE EN TIERRA UNIDAD: u M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) IERRAMIENTA MENOR (5% MO) 0,05 1,282% 4292100117 0,000% ROTOMARTILLO OMPRESOR 1,00 15,00 15,00 2,00010 30,00150 39,862% 439410015 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (M) = 74.36% 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 IAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES 0,25 4,75 1,19 2,00010 2,37512 3,156% 541210012 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (N) = 19,29596 25,64% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) 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 75,264 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 15,053 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

90,316

S PRI=

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND CANTIDAD TARIFA COSTO RENDIMIENTO COSTO UNITARIO DESCRIPCIÓN DE EQUIPO IERRAMIENTA MENOR (5% MO 0,00000 0,00% 0,00% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) N.- MANO DE OBRA PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND CANTIDAD JORNAL / H.R. DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) RENDIMIENTO COSTO UNITARIO PARCIAL (N) = 0,00000 0,00% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/NE DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO RUEBA DE CARGA DINAMICA PDA EN PILOTE D=0.60m 444300011 0,00% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) P.- TRANSPORTE VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE PARCIAL (P) = 0,00% 0,00000 0,00% TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 3200.000 INDIRECTOS Y UTILIDADES 20% 640,000

COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

0,000

3.840,000

\$ 3.840,00

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= 0,40000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 20 UNIDAD: m **<u>DETALLE:</u>** PILOTE TUBULAR METALICO HINCADO D=0.60m, PERFORADO EN AGUA M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) IERRAMIENTA MENOR (5% MO 0,64255 0,078% 4292100117 0,000% IARTILLO NEUMATICO PARA PILOTES RUA DE 120 Tn 1,00 170,00 170,00 0,40000 68,00000 8,289% 435300212 NP 0,00% 0,000% OMPRESOR 1,00 15,00 15,00 0,40000 6,00000 0,731% 439410015 NP 0,00% 0,000% PLATAFORMA METALICA (INCLUYE REMOLCADOR) 60,00000 0,40000 7,314% 491140025 NP 0,000% 1,00 150,00 150,00 0,00% EQUIPO DE IZAJE 1,00 0,40000 6,00000 0,731% 542100017 0,000% MAESTRA DE ACOPLE 1.00 25.00 25.00 0.40000 10.00000 1.219% 8621002113 NP 0.00% 0.000% EQUIPO DE OXICORTE 0,40000 0,64000 0,078% 442400311 NP 0,000% 0,10 16,00 1,60 0,00% OLDADORA PARCIAL (M) = 203.08255 24.76% 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 AESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES 0,25 4,75 1,19 0,40000 0,47500 0,058% 541210012 NP 0,00% 0,000% PERADOR DE PERFORADOR (EN CONSTRUCCION) NP 1,00 4,52 4,52 0,40000 1,80800 0,220% 851230012 0,00% 0,000% PERADOR DE GRUA PUENTE DE ELEVACION 1,00 4,75 4,75 0,40000 1,90000 0,232% 851230012 0,00% 0,000% AESTRO SOLDADOR ESPECIALIZADO (EN CONSTRUCCION- ESTR. OC.C1) 1.00 4.75 4.75 0.40000 1.90000 0.232% 851230012 0.00% 0.000% PARCIAL (N) = 12,85100 O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL COSTO UNITARIO (%) LAMBRE RECOCIDO #18 1,10000 2,20000 0,268% 412660012 0,00% 0,000% UBERIA PP UNION ROSCABLE DI=1 plg 1.25 MPA 1.05000 4,64000 4,87200 0,594% 363201017 0,00% 0,000% NP NP NP NP ONECTORES PARA VARILLAS DE REF. PARA D= 25 mm 43,33280 2,12000 20,44000 5,282% 462200911 0,00% 0,000% AMISA METALICA DE ACERO A-588 PARA PILOTE D=0.60m E=15mm 1 00000 520 59000 520 59000 63.459% 444300011 0,00% 0.000% ACETILENO 20,15000 342600012 0,00% 3,02250 0,000% 0,15000 0,368% Kg m3 XIGENO 0.05000 6.12000 0.30600 0.037% 481600116 0.00% 0.000% OLDADURA 545500412 PARCIAL (0) = 604,42330 73,68% 0,00% P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0,00000 0.00%

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P))	820,357	il		
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	164,071	lL		
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000		100,00%	0,00%
COSTO TOTAL DEL RUBRO		984,428	ľ	S PRI=	VAE RUBRO
VALOR PROPUESTO		\$ 984,43	=		*



ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: DERAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE			1										
						DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DE							
RUBRO: 21 PLOTALLE: PILOTE TUBULAR METALICO HINCADO D=0.60m, PERFORADO EN TIERRA M. EQUIPOS	UNIDAD:	m		RENDIM. R=	0,19999			RUBRO	VALOR AGREGADO	-			
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO			
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05	now		0,35688	0,052%	4292100117	NP	0,00%	0,000%			
MARTILLO NEUMATICO PARA PILOTES	1,00	125,00	125,00	0,19999	24,99875	3,644%	429213115	NP	0,00%	0,000%			
GRUA DE 120 Tn	1,00	170,00	170,00	0,19999	33,99830	4,955%	435300212	NP	0,00%	0,000%			
COMPRESOR	1,00	15,00	15,00	0,19999	2,99985	0,437%	439410015	NP	0,00%	0,000%			
EQUIPO DE IZAJE MAESTRA DE ACOPLE	1,00	15,00	15,00	0,19999	2,99985	0,437%	542100017	NP	0,00%	0,000%			
EQUIPO DE OXICORTE	1,00	25,00 16.00	25,00 16.00	0,19999 0.19999	4,99975 3.19984	0,729% 0,466%	8621002113 442400311	NP NP	0,00%	0,000%			
SOLDADORA	1,00	5,00	5,00	0,19999	0,99995	0,146%	442400011	NP NP	0,00%	0,000%			
		3,00			4,,,,,				5,05,0				
				PARCIAL (M) =	74,55317	10,87%				0,00%			
N MANO DE OBRA	1	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 (%)			(%)	ELEMENTO			
PEON	4,00	4,23	16,92	0,19999	3,38383	0,493%	851230012	NP	0,00%	0,000%			
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES OPERADOR DE PERFORADOR (EN CONSTRUCCION)	1,00	4,75 4,52	4,75 4,52	0,19999 0,19999	0,94995 0,90395	0,138% 0,132%	541210012 851230012	NP NP	0,00%	0,000%			
OPERADOR DE PERFORADOR (EN CONSTRUCCION) OPERADOR DE GRUA PUENTE DE ELEVACION	1,00	4,52	4,52	0,19999	0,90395	0,132%	851230012 851230012	NP NP	0,00%	0,000%			
MAESTRO SOLDADOR ESPECIALIZADO (EN CONSTRUCCION- ESTR. OC.C1)	1,00	4,75	4,75	0,19999	0,94995	0,138%	851230012 851230012	NP	0,00%	0,000%			
Q. MATERIALES				PARCIAL (N) =	7,13764	1,04%		1	VALOR AGREGADO	0,00%			
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO			
ALAMBRE RECOCIDO #18		Kg	2,00000	1,10000	2,20000	0,321%	412660012	NP	0,00%	0,000%			
TUBERIA PP UNION ROSCABLE DI=1 plg 1.25 MPA		m	1,05000	4,64000	4,87200	0,710%	363201017	NP	0,00%	0,000%			
CONECTORES PARA VARILLAS DE REF. PARA D= 25 mm		u	2,12000	20,44000	43,33280	6,316%	462200911	NP	0,00%	0,000%			
CAMISA METALICA DE ACERO A-588 PARA PILOTE D=0.60m E=15mm ACETILENO		m V-	1,00000 0,15000	520,59000 20,15000	520,59000 3,02250	75,875%	444300011 342600012	NP NP	0,00%	0,000%			
OXIGENO		Kg m3	0,05000	6,12000	0,30600	0,441% 0,045%	481600116	NP	0,00%	0,000%			
SOLDADURA		Kg	4,30000	7,00000	30,10000	4,387%	545500412	NP	0,00%	0,000%			
				DADCIAL (C)	(04.40000	90.222				0.000			
P TRANSPORTE				PARCIAL (0) =	604,42330	88,09% PESO RELATIVO			VALOR AGREGADO	0,00% VAE (%)			
DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE (%)	ELEMENTO			
				PARCIAL (P) =	0,00000	0,00%				0,00%			
	TOTAL COST	OS DIRECTOS	X=(M+N+O+P)	,	686,114	i							
		Y UTILIDADES		20%	137,223	i l							
	OTROS INDI	RECTOS		0%	0,000	100,00%				0,00%			
		L DEL RUBRO			823,337	S PRI=				VAE RUBRO			
	VALOR PR				823,337 \$ 823,34	S PRI=				VAE RUBR			



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 0,02500 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 22

DETALLE: ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2 UNIDAD: Kg M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) HERRAMIENTA MENOR (5% MO) 0,05 0,02186 1,132% 4292100117 0,000% ORTADORA DE HIERRO PARCIAL (M) = N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) NP/EP/NE COSTO HORA DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES 1,00 4,75 4,75 0,02500 0,11875 6,148% 541210012 NP NP 0,00% 0,000% 1,00 4,28 4,28 0,02500 0,10700 5,540% 851230012 0,43725 PARCIAL (N) = 22,64% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) 1,31000 69,177% 421900018 0,00% 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 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

2,318

S PRI=

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

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 23 DETAILE: HORMIGON PREMEZCLADO BOMBEABLE AUTOCOMPACTANTE FC=350 Kg/cm2 CON INHIBITE	(unidad/horos) UNIDAD: m3 RENDIM. R= 1,15000 DOR DE CORROSION DE ALTA RESISTENCIA INICIAL EN PILOTES				DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO					
M EQUIPOS						PESO RELATIVO	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO	VAE (%)
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)		NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE (%)	ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO) ESTRUCTURA TEMPORAL PARA FUNDICION EN ELEMENTOS EN AGUA	1,00	0,05 50,00	50,00	1,15000	1,49213 57,50000	0,579% 22,328%	4292100117 544000111	NP NP	0,00% 0,00%	0,000% 0,000%
NMANO DE OBRA				PARCIAL (M) =	58,99213	22,91% PESO RELATIVO			VALOR AGREGADO	0,00% VAE (%)
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE (%)	ELEMENTO
PEON MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES ALBAÑIL	4,00 1,00 1,00	4,23 4,75 4,28	16,92 4,75 4,28	1,15000 1,15000 1,15000	19,45800 5,46250 4,92200	7,556% 2,121% 1,911%	851230012 541210012 851230012	NP NP NP	0,00% 0,00% 0,00%	0,000% 0,000% 0,000%
			<u></u>	PARCIAL (N) =	29,84250	11,59%		I <u> </u>		0,00%
Q MATERIALES DESCRIPCIÓN DE MATERIAL		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
HORMIGON PREMEZCLADO BOMBEABLE AUTOCOMPACTANTE F C=350 kg/cm2 CON INHIBIDOR DE CORROSIO RESISTENCIA INICIAL	N DE ALTA	m3	1,0000	168,69000	168,69000	65,504%	375100021	NP	0.00%	0,00%
P TRANSPORTE				PARCIAL (O) =	,57000	PESO RELATIVO	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO	VAE (%)
DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE (%)	ELEMENTO
					-					-
<u> </u>				PARCIAL (P) =	0,00000	0,00%			н	0,00%
		OS DIRECTOS			257,525					
	OTROS INDI	Y UTILIDADES RECTOS		20%	51,505 0,000	100,00%				0,00%
	COSTO TOTA	AL DEL RUBRO			309,030	S PRI=				VAE RUBRO
	VALOR PE	ROPUESTO			\$ 309,03					



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 0,02500 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 24 UNIDAD: Kg **DETALLE:** ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2 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 100,00% 0,00% VAE RUBRO

VALOR PROPUESTO

2,318



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 1,75000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 25 UNIDAD: m3 DETALLE: HORMIGON ESTRUCTURAL/CEMENTO PORTLAND CL.-A; F'C=350 Kg/cm2 (INCLUYE CURADO) M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 2,27500 0,05 1,147% 4292100117 0,000% NCOFRADO PARCIAL (M) = 9.27500 N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) NP/EP/NE COSTO HORA DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES 1,00 4,75 4,75 1,75000 8,31250 4,191% 541210012 NP 0,00% 0,000% NP 1,00 4,28 4,28 1,75000 7,49000 3,776% 851230012 0,00% 0,000% NCOFRADOR O CARPINTERO DE RIBERA 1,75000 7,49000 3,776% 851230012 0,000% PARCIAL (N) = 45,50000 22,94% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) HORMIGON PREMEZCLADO F'C= 350 Kg/cm2 BOMBEABLE 136,65000 143,48250 375100021 0,00% 0,000% URADOR PARA HORMIGON Y MORTERO 0,05000 1,50000 0,038% 354902411 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (0) = 143,55750 72,38% 0,00% P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0.00000 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 198,333 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00% VAE RUBRO

VALOR PROPUESTO

237,999

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 0,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 26
DETALLE: SUMINISTRO DE VIGAS T, SEGUN DISEÑO UNIDAD: m 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 4292100117 0,000% PARCIAL (M) = N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CPC ELEMENTO NP/EP/ND CANTIDAD JORNAL / COSTO RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HORA DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) 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 (%) 117,59000 421901032 PARCIAL (0) = 117,59000 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 IN CO 0,00%

	. 11				
TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	117,590				
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	23,518			
OTROS INDIRECTOS	INDIRECTOS 0%		I	100,00%	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	141,108	ij	S PRI=		
VALOR PROPUESTO	\$ 141,11	15			

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 0,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 27

<u>DETALLE:</u> SUMINISTRO DE VIGAS DOBLE T, ANCHO= 1,40m A 1,70m UNIDAD: m VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO COSTO RENDIMIENTO COSTO UNITARIO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA 4292100117 0,000% PARCIAL (M) = N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CPC ELEMENTO NP/EP/ND CANTIDAD JORNAL / COSTO RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HORA DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) PARCIAL (N) = 0,00000 0,00% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) ABRICACION DE VIGA DOBLE T ANCHO= 1,40m A 1,70m 108,88000 421901032 PARCIAL (0) = 108,88000 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

			. 1		
TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		108,880			
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	21,776			
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000	I	100,00%	0,00%
COSTO TOTAL DEL RUBRO		130,656	ij	S PRI=	VAE RUBRO
VALOR PROPUESTO		\$ 130,66	ן "		

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: 28

<u>DETALLE:</u> SUMINISTRO DE VIGAS DOBLE T TIPOX, ANCHO= 1,71m A 2,11m 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 (%) ABRICACION DE VIGA DOBLE T TIPO X, ANCHO= 1,71m A 2,11 m 122,21000 122,21000 421901032 PARCIAL (0) = 122,21000 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 122,210 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 24,442 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

146,652

146,6

S PRI=



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 0,25000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 29
DETALLE: COLOCACION Y TRANSPORTE DE VIGAS T - VIGA DOBLE T - VIGA L IINIDAD: m RUBRO VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO RUA DE 120 Tn 170,00 42,50000 90,015% 435300212 0,00% 0,000% PARCIAL (M) = 42.72450 90,49% 0.00% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/NE DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) JORNAL / COSTO CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EIECUCION DE OBRAS CIVILES 1.18750 541210012 2,00 4,23 8,46 0,25000 2,11500 4,480% 851230012 NP 0,00% 0,000% PERADOR DE GRUA PUENTE DE ELEVACION 4,75 4,75 9,51% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) 0,00000 0,00% 0,00% P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD DISTANCIA COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0,00000 0,00% OTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 47,215 INDIRECTOS Y UTILIDADES 20% 9,443 0,000 56,657 OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00% VAE RUBRO

VALOR PROPUESTO

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 0,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL <u>RUBRO:</u> 30 <u>DETALLE:</u> SUMINISTRO DE VIGAS L, SEGUN DISEÑO 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 (%) ABRICACION DE VIGA L SEGUN DISEÑ 144,53000 1,00000 144,53000 412510023 PARCIAL (0) = 144,53000 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 144,530 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 28,906 OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

173,436

173,44

S PRI=

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE

BAULE ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: $\underline{\textit{OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE} }$ ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 0,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 31
DETALLE: SUMINISTRO DE VIGA RECTANGULAR 250 X 470 UNIDAD: m RUBRO M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND COSTO RENDIMIENTO COSTO UNITARIO DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA HERRAMIENTA MENOR (5% MO 0,00000 0,00% 0,00% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) N.- MANO DE OBRA PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO COSTO RENDIMIENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND CANTIDAD JORNAL / H.R. DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) COSTO UNITARIO PARCIAL (N) = 0,00000 O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/NE DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO ABRICACION DE VIGA RECTANGULAR 250 X 470 412510025 109,03000 0,00% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) P.- TRANSPORTE VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE PARCIAL (P) = 0,00000 0,00% 0,00% IN O

			. I		
TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P	109,030	ll			
INDIRECTOS Y UTILIDADES	IDADES 20%		l		
OTROS INDIRECTOS	OS INDIRECTOS 0%		II	100,00%	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	130,836		S PRI=		
VALOR PROPUESTO	\$ 130.84	1			

0,00% VAE RUBRO



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 0,30000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 32
DETALLE: COLOCACION Y TRANSPORTE DE VIGA RECTANGULAR 250 X 470 IINIDAD: m RUBRO VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO RUA DE 120 Tn 170,00 51,00000 90,015% 435300212 0,00% 0,000% PARCIAL (M) = 51.26940 90,49% 0.00% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/NE DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) JORNAL / COSTO CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EIECUCION DE OBRAS CIVILES 0.30000 1.42500 541210012 2,00 4,23 8,46 0,30000 2,53800 4,480% 851230012 NP 0,00% 0,000% PERADOR DE GRUA PUENTE DE ELEVACION 4,75 4,75 9,51% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) 0,00000 0,00% 0,00% P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD DISTANCIA COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0,00000 0,00% OTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) INDIRECTOS Y UTILIDADES 20% 11,331 OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00% 67,989 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= 0,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 33
DETALLE: SUMINISTRO DE VIGA R19R 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 64,96000 412510021 PARCIAL (0) = 64,96000 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 64,960 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 12,992 OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00% VAE RUBRO

VALOR PROPUESTO



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 0,12000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 34

DETALLE: COLOCACION Y TRANSPORTE DE VIGAS R19R IINIDAD: m RUBRO VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO RUA PLUMA MOVIL 145,00 17,40000 47,720% 435300212 0,00% 0,000% PARCIAL (M) = 17.50776 48,02% 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 541210012 2,00 4,23 8,46 0,12000 1,01520 2,784% 851230012 NP 0,00% 0,000% PERADOR DE GRUA PUENTE DE ELEVACION 4,75 4,75 5,91% 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 (%) 0,00000 0,00% 0,00% P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD DISTANCIA COSTO UNITARIO RANSPORTE DE VIGAS 1,00000 0,42000 40,00000 46,074% 321530014 0,000% PARCIAL (P) = 16,80000 46,07% 0,00% OTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+0+P) 36,463 INDIRECTOS Y UTILIDADES 20% 7,293 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00% 43,756 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= 0,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 35
DETALLE: SUMINISTRO DE VIGA R14R 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 17,63000 412510021 PARCIAL (0) = 17,63000 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 17,630 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 3,526 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

VAE RUBRO



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)

RENDIM. R= 0,21650 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 36
DETALLE: COLOCACION Y TRANSPORTE DE VIGA R14R IINIDAD: m RUBRO VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO RUA PLUMA MOVIL 145,00 0,21650 31,39250 88,491% 435300212 0,00% 0,000% PARCIAL (M) = 31.58692 89,04% 0.00% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/NE DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) JORNAL / COSTO CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EIECUCION DE OBRAS CIVILES 0.21650 1.02838 541210012 2,00 4,23 8,46 0,21650 1,83159 5,163% 851230012 NP 0,00% 0,000% PERADOR DE GRUA PUENTE DE ELEVACION 4,75 4,75 10,96% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) 0,00000 0,00% 0,00% P.- TRANSPORTE VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD DISTANCIA COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0,00000 0,00% OTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 35,475 INDIRECTOS Y UTILIDADES 20% 7,095 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

42,570

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= 0,99370 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL <u>RUBRO:</u> 37 <u>UNIDAD:</u> m <u>DETALLE:</u> SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTAS ELASTOMERICAS DE DILATACION, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TECNICAS. VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO COSTO RENDIMIENTO COSTO UNITARIO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO 4292100117 0,000% 0,05 PARCIAL (M) = N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/NE CANTIDAD JORNAL / H.R. COSTO HORA DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES 3,00 4,23 12,69 0,99370 12,61005 2,572% 851230012 NP 0,00% 0,000% 17,33013 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 (%) NTA DILATACION DE NEOPRENO JCV-300 (432X54X1830) mm 1,00000 472,10000 472,10000 354902414 PARCIAL (0) = 472,10000 96,29% 0,00% P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0.00000 490,297 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES

OTROS INDIRECTOS

VALOR PROPUESTO

0,000

588,356

588,36

100,00%

S PRI=

0,00% VAE RUBRO



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 1,75000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 38 UNIDAD: m3 DETALLE: HORMIGON ESTRUCTURAL/CEMENTO PORTLAND CL.-A; F'C=350 Kg/cm2 (INCLUYE CURADO) M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 2,27500 0,05 1,147% 4292100117 0,000% NCOFRADO PARCIAL (M) = 9.27500 N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) NP/EP/NE COSTO HORA DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES 1,00 4,75 4,75 1,75000 8,31250 4,191% 541210012 NP 0,00% 0,000% NP 1,00 4,28 4,28 1,75000 7,49000 3,776% 851230012 0,00% 0,000% NCOFRADOR O CARPINTERO DE RIBERA 1,75000 7,49000 3,776% 851230012 0,000% PARCIAL (N) = 45,50000 22,94% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) HORMIGON PREMEZCLADO F'C= 350 Kg/cm2 BOMBEABLE 136,65000 143,48250 375100021 0,00% 0,000% URADOR PARA HORMIGON Y MORTERO 0,05000 1,50000 0,038% 354902411 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (0) = 143,55750 72,38% 0,00% P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0.00000 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 198,333 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00% VAE RUBRO

VALOR PROPUESTO

237,999

S PRI=

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RENDIM. R= 0,02500 RUBRO: 39 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 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% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0.00000 0,00%

	0,0000		ш	0,00,0	
			ľ		
	1,932				
20%	0,386		ı		
0%	0,000	╗	ľ	100,00%	
	2,318]	ĺ	S PRI=	
	\$ 2,32	:	-		
	20%	1,932 20% 0,386 0% 0,000 2,318	1,932 20% 0,386 0% 0,000	1,932 20% 0,386 0% 0,000 2,318	1,932 20% 0.336 0% 0.000 100,00% 2.318 S PRI=



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 1,75050 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 40 UNIDAD: m3 DETALLE: HORMIGON PREMEZCLADO F'C=180 Kg/cm2PARA REPLANTILLO INCLUYE ENCOFRADO M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 1,084% 0,05 1,90104 4292100117 0,000% VIBRADOR 4,20 NCOFRADO 1,00 4,00 4,00 1,75050 7,00200 3,994% 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 22.21385 PERADOR DE EQUIPO LIVIANO 1,00 4,28 4,28 1,75050 7,49214 4,274% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% 1,00 4,75 4,75 1,75050 8,31488 4,743% 541210012 PARCIAL (N) = 38,02086 21,69% 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 116,63000 66,531% 375100021 0,00% 0,000% ESMOLDANTE 1,50000 2,93000 4,39500 2,507% 335001111 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (0) = 121,02500 69,04% 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 175,301 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00% VAE RUBRO S PRI=

VALOR PROPUESTO

210,36

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 0,04500 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 41

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= 0,01630 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 42 UNIDAD: Kg **DETALLE:** SUMINISTRO Y FABRICACION DE ELEMENTOS DE ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-588 M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 0,05 0,01397 0,580% 4292100117 0,000% SOLDADORA EQUIPO DE OXICORTE 1,00 16,00 16,00 0,01630 0,26080 10,826% 442400311 NP NP 0,00% 0,000% WINCHE 1,00 3,50 3,50 0,01630 0,05705 2,368% 548000014 0,00% 0,000% SMERIL 0,01630 0,02038 0,846% 4292100117 0,000% 1,00 1,25 1,25 0,00% PARCIAL (M) = 0.43369 18.00% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) NP/EP/NE costo DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO 0.01630 TECNICO ELECTROMECANICO DE CONSTRUCCION 1,00 4,28 4,28 0,01630 0,06976 2,896% 851230012 NP 0,00% 0,000% PERADOR DE EQUIPO LIVIANO NP 1,00 4,28 4,28 0,01630 2,896% 0,00% 0,000% OLDADOR EN CONSTRUCCION 0,01630 0,07091 2,943% 545400211 0,00% 0,000% 0,27938 PARCIAL (N) = 11,60% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CANTIDAD (%) 429500012 0,06500 0,23270 9,659% 0,00% 0,000% DILUYENTE 0,00200 6,30000 0,01260 0,523% 3529010778 271900935 0,00% 0,000% NP NP NP NP 0,10000 0,06000 2,491% 0,00% 0,000% ANTICORROSIVO GRIS 507 4 LITROS galón (US) 0.00200 15 33000 0.03066 1.273% 354300211 0,00% 0.000% ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-588 1,00000 1,36000 1,36000 56,454% 412650111 0,00% 0,000% Kg PARCIAL (0) = 1,69596 70,40% 0,00% P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0.00000 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 2,409 INDIRECTOS Y UTILIDADES 20% OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

2,891

S PRI=

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)

RENDIM. R= 0,00235 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 43

<u>DETALLE:</u> MONTAJE DE ELEMENTOS DE ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-588 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) 0,00305 0,658% 0,05 4292100117 0,000% RUA DE 120 Tn PARCIAL (M) = 0.40255 86.84% 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 GRIJA PLIENTE DE ELEVACION 4,00 4,23 16,92 0,00235 0,03976 8,578% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% IGRASADOR O ABASTECEDOR RESPONSABLE EN CONSTRUCCION (EN CONSTRUCCION - ESTR. OC. D2) 1,00 4,28 4,28 0,00235 0,01006 2,170% 851230012 0,000% PARCIAL (N) = 0,06098 13,16% 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 (%) 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 0,464 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 0,093 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

0,556

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: 44 UNIDAD: u **DETALLE:** SUMINISTRO E INSTALACION DE CORNAMUSAS GALVANIZADAS M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 4292100117 0,000% PARCIAL (M) = N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) NP/EP/NE COSTO HORA DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO ALBAÑIL 1,00 4,28 4,28 1,00000 4,28000 0,941% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% ISPECTOR DE OBRA 1,00 4,76 4,76 1,00000 4,76000 1,047% 851230012 21,73000 PARCIAL (N) = O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) 423,94000 423,94000 351100114 0,00% 0,000% LEMENTOS DE FIJACION 4,00000 2,00000 1,759% 4299217227 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (0) = 431,94000 94,98% 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 454,757 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 90,951 OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00% 545,708 VAE RUBRO S PRI=

VALOR PROPUESTO

545,71

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: 45 UNIDAD: m2 **DETALLE:** SUMINISTRO E INSTALACION DE DECK DE MADERA PLASTICA PARA PISO 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 ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 1,00 4,28 4,28 1,50000 6,42000 4,399% 546110012 NP NP 0,00% 0,000% IAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES 0,00% 1,00 4,75 4,75 7,12500 4,882% 541210012 0,000% AI RAÑII 1,50000 6,42000 4,399% 851230012 0,000% PARCIAL (N) = 39,00000 26,72% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO (%) 1,00000 105,00000 105,00000 3511001211 0,000% PARCIAL (0) = 71,94% 105,00000 0,00% P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0.00000 145,950 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 29,190 OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

175,140

175,14

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: 46 UNIDAD: m2 **DETALLE:** SUMINISTRO E INSTALACION DE PORCELANATO 18.5X150X9mm M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 0,05 0,33150 0,607% 4292100117 0,000% MOLADORA PARCIAL (M) = 1.58150 N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) NP/EP/NE costo DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES 1,00 4,23 4,23 0,50000 2,11500 3,870% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% 1,00 4,28 4,28 2,14000 3,916% 546110012 0,000% 6,63000 PARCIAL (N) = 12,13% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) 7,246% 447200037 0,00% 0,000% 0,00600 1,75000 0,01050 0,019% 2,415% 180000111 NP NP NP 0,00% 0,000% OLVO PARA SELLAR JUNTAS DE CERAMICA O PORCELANATO 0,000% ORCELANATO 18.5X150X9mm 1 00000 41,15000 41,15000 75,295% 373700015 0.00% 0.000% PARCIAL (0) = 46,44050 84,97% 0,00% P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0.00000 54,652 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 10,930 OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

VAE RUBRO

S PRI=

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 0,75000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 47 UNIDAD: m DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA METALICA (INCLUYE PINTURA) M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 0,05 0,81450 0,837% 4292100117 0,000% SOLDADORA ORTADORA DE HIERRO 1,00 1,75 1,75 0.75000 1,31250 1,349% 441100311 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (M) = 5.87700 N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) NP/EP/NE costo DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES 3,00 4,23 12,69 0,75000 9,51750 9,783% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% 1,00 4,28 4,28 0,75000 3,21000 3,300% 546110012 0,000% PARCIAL (N) = 16,29000 16,74% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) 'UBERIA GALVANIZADA 2" X 2.0mm X 6m 23,13000 23,775% 412740021 0,00% 0,000% TUBERIA GALVANIZADA 3" X 2.0mm X 6m 1,05000 34,60000 36,33000 37,343% 412740021 0,00% 0,000% NP NP NP NP PERNOS GRADO 8 DE ANCLAJE 5/8" DE 4 1/4" DE LARGO 3,585% 3,20000 1,09000 3,48800 4299923211 0,000% ELECTRODOS E-7018 Kg 3.50000 3 47000 12.14500 12,484% 429500011 0,00% 0.000% INTURA ANTICORROSIVA DE METALES FERROSOS 27,23000 0,02723 0,028% 351100111 0,00% 0,000% 0,00100 galón (US) PARCIAL (0) = 77,21% 75,12023 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 97,287 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 19,457 OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

VAE RUBRO

S PRI=

116,74

RUBRO: 48
DETALLE: ACERO ESTRUCTURAL (A36)

DAULE - ECUADOR

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



(unidad/horas)
RENDIM. R= 0,02500

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

0,00%

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

UNIDAD: Kg

M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 0,05 0,02795 0,555% 4292100117 0,000% SOLDADORA SMERIL 1,00 1,25 1,25 0,02500 0,03125 0,621% 4292100117 NP 0,00% 0,000% EQUIPO DE OXICORTE 1,00 16,00 16,00 0,02500 0,40000 7,945% 442400311 NP 0,00% 0,000% RUA DE 20 Tn 0,02500 1,12500 22,346% 435300212 0,000% 0,00% 1,00 45,00 45,00 PARCIAL (M) = 1.70920 33.95% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/NE costo DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES 1,00 4,75 4,75 0,02500 0,11875 2,359% 541210012 NP 0,00% 0,000% OLDADOR EN CONSTRUCCION NP 1,00 4,35 4,35 0,02500 0,10875 2,160% 545400211 0,00% 0,000% 1,00 0,02500 0,10700 2,125% 5473000 0,00% 0,000% PERADOR DE GRUA PUENTE DE ELEVACION 1,00 4.75 4.75 0.02500 0.11875 2.359% 851230012 0.00% 0.000% PARCIAL (N) = 0,55900 11,10% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL COSTO UNITARIO (%) INTICORROSIVO GRIS 507 4 LITROS 15,33000 6,090% 354300211 0,02000 0,00% 0,000% ELECTRODOS E-6011 0,02000 3,16000 0,06320 1,255% 1,379% 429500011 429500011 0,00% 0,000% NP NP NP NP ELECTRODOS E-7018 3,47000 Kg 0,02000 0,06940 0,00% 0,000% LIIA DE AGUA # 240 0.20000 0.28000 0.05600 1,112% 379100013 0,00% 0,000% IJA DE AGUA # 500 0,05600 379100013 0,00% 0,000% 0,28000 0,20000 1,112% ACERO ESTRUCTURAL (A36) 1.00000 1.90000 1.90000 37.740% 411211912 0.00% 0.000% 3529010778 galón (US)

			PARCIAL (0) =	2,76620	54,95%				0,00%
P TRANSPORTE					PESO RELATIVO	CPC ELEMENTO	ND (FD (ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	VAE (%)
DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)	CPCELEMENTO	NP/EP/ND	(%)	ELEMENTO
	-		-	-				-	-
		·	PARCIAL (P) =	0,00000	0,00%				0,00%
			•						

VALOR PROPUESTO		\$	6,04	ľ	
COSTO TOTAL DEL RUBRO		6	5,041	II	S PRI=
OTROS INDIRECTOS	0%	0	0,000	H	100,00%
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	1	1,007	II	
TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		5	,034	Ш	



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 0,02500 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 49

<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 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

2,318

S PRI=

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 1,75000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 50 UNIDAD: m3 DETALLE: HORMIGON ESTRUCTURAL/CEMENTO PORTLAND CL.-A; F'C=350 Kg/cm2 (INCLUYE CURADO) M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 0,05 2,27500 1,147% 4292100117 0,000% NCOFRADO PARCIAL (M) = 9.27500 N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) NP/EP/NE DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) COSTO HORA CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES 1,00 4,75 4,75 1,75000 8,31250 4,191% 541210012 NP 0,00% 0,000% 0,00% 1,00 4,28 4,28 1,75000 7,49000 3,776% 851230012 NCOFRADOR O CARPINTERO DE RIBERA 1,75000 7,49000 3,776% 851230012 0,000% 45,50000 22,94% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) HORMIGON PREMEZCLADO F'C= 350 Kg/cm2 BOMBEABLE 136,65000 143,48250 375100021 0,00% 0,000% URADOR PARA HORMIGON Y MORTERO 0,05000 1,50000 0,038% 354902411 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (0) = 143,55750 72,38% 0,00% P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0,00000

			.	
TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	1	198,333		
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	39,667		
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000	100,00%	0,
COSTO TOTAL DEL RUBRO		237,999	S PRI=	VAE
VALOR PROPUESTO		\$ 238,00		

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: 51

DETALLE: ROTURA Y DESALOJO DE HORMIGON UNIDAD: m3 M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 0,17573 1,472% 0,05 4292100117 0,000% VOLQUETA 8 m3 MINICARGADOR CON MARTILLO ROMPEDOR 1,00 30,00 30,00 0,15000 4,50000 37,688% 444270011 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (M) = 8.42573 70.57% 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 CHOFER: VOLQUETAS (ESTR. OC. C1) 1,00 6,22 6,22 0,15000 0,93300 7,814% 882390011 NP NP 0,00% 0,000% PERADOR MINI EXCAVADORA/MINI CARGADORA CON SUS ADITAMENTOS 1,00 4,52 4,52 0,15000 0,67800 5,678% 851230012 0,000% PARCIAL (N) = 3,51450 29,43% 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 11,940 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 2,388 OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00% VAE RUBRO

VALOR PROPUESTO

S PRI=

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 0,02375 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 52 UNIDAD: m3 DETALLE: RELLENO COMPACTADO CON RODILLO DE MATERIAL IMPORTADO (INCLUYE TRANSPORTE) 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 0,03916 0,279% 4292100117 0,000% ANOUERO DE AGUA 0,02375 4,230% RODILLO LISO VIBRATORIO 1,00 30,00 30,00 0,02375 0,71250 5,076% 4443004234 NP NP 0,00% 0,000% NIVEL TOPOGRAFICO 1,00 2,50 2,50 0,02375 0,05938 0,423% 482120044 0,00% 0,000% STACION TOTAL 1,058% 452700031 NP 1,00 6,25 6,25 0,02375 0,14844 0,00% 0,000% MOTONIVELADORA 444220013 PARCIAL (M) = 2.74073 19.53% 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 CHOFER: TANOLIEROS (ESTR. OC. C1) 0.14773 2,00 4,23 8,46 0,02375 0,20093 1,431% 851230012 NP 0,00% 0,000% OPOGRAFO (EN CONSTRUCCION- ESTR.OC.C1) NP 1,00 4,75 4,75 0,02375 0,11281 0,804% 851230012 0,00% 0,000% ADENERO 1,00 4,28 0,02375 0,10165 0,724% 851230012 NP 0,00% 0,000% PERADOR DE RODILLO AUTOPROPULSADO 1,00 4.52 4.52 0.02375 0.10735 0.765% 851230012 NP 0.00% 0.000% PERADOR DE MOTONIVELADORA 1,00 4,75 4,75 0,02375 0,11281 0,804% 851230012 0,00% 0,000% PARCIAL (N) = 0,78328 5,58% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) 1,13750 8,104% 180000111 0,00% 0,000% ASCAIO DE MEIORAMIENTO IMPORTADO (INCLUYE TRANSPORTE) 1,25000 7,50000 9,37500 66,790% 153200015 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (0) = 10,51250 74,89% 0,00% P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/NE DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0.00000 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 14,037 INDIRECTOS Y UTILIDADES 20% 2,807 OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

16,844

S PRI=



ANÁLISIS DE PRECIOS UN										
RUBRO: 53	UNIDAD:		D ANCDODTE)	RENDIM. R=	(unidad/horas) 0,03850	DETERMINAC		AGREGADO RUBRO	ECUATORIANO (V.A.E.) DEL
<u>DETALLE</u> : SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL SUB-BASE CLASE 1A (INCLUYE TENDIDO CONFOI M EQUIPOS	RMACION, COMP	ACTACION Y TI	RANSPORTE					i	Luu on connoceno	
	1		costo	1		PESO RELATIVO	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	VAE (%)
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)			(%)	ELEMENTO
HERRAMIENTA MENOR (5% MO)	ļ	0,05			0,05534	0,332%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
TANQUERO DE AGUA	1,00	25,00	25,00	0,03850	0,96250	5,778%	491140015	NP	0,00%	0,000%
RODILLO LISO VIBRATORIO	1,00	30,00	30,00	0,03850	1,15500	6,933%	4443004234	NP	0,00%	0,000%
NIVEL TOPOGRAFICO	1,00	2,50	2,50	0,03850	0,09625	0,578%	482120044	NP	0,00%	0,000%
ESTACION TOTAL MOTONIVELADORA	1,00	6,25	6,25	0,03850	0,24063	1,444%	452700031	NP	0,00%	0,000%
MUTUNIVELADURA	1,00	50,00	50,00	0,03850	1,92500	11,555%	444220013	NP	0,00%	0,000%
N MANO DE OBRA		-		PARCIAL (M) =	4,43472	26,62%		1	VALOR AGREGADO	0,00%
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
OPERADOR DE RODILLO AUTOPROPULSADO	1,00	4,52	4,52	0,03850	0,17402	1,045%	851230012	NP	0,00%	0,000%
CHOFER: TANQUEROS (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,03850	0,23947	1,437%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	1,00	4,23	4,23	0,03850	0,16286	0,978%	851230012	NP	0,00%	0,000%
TOPOGRAFO (EN CONSTRUCCION- ESTR.OC.C1)	1,00	4,75	4,75	0,03850	0,18288	1,098%	851230012	NP	0,00%	0,000%
CADENERO OPERADOR DE MOTONIVELADORA	1,00	4,28	4,28	0,03850	0,16478	0,989%	851230012	NP	0,00%	0,000%
UPERADUR DE MUTUNIVELADURA	1,00	4,75	4,75	0,03850	0,18288	1,098%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	1,10688	6,64%		11		0,00%
O MATERIALES				ıi .	1	PESO RELATIVO	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	VAE (%)
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)			(%)	ELEMENTO
MATERIAL SUB BASE CLASE 1A PUESTO EN SITIO AGUA		m3	1,20000 0.01000	9,25000 1,75000	11,10000 0,01750	66,630% 0,105%	153200015 180000111	NP NP	0,00%	0,000%
						I I				
				PARCIAL (O) =	11,11750	66,74%				0,00%
PTRANSPORTE				PARCIAL (0) =	11,11750	66,74% PESO RELATIVO			VALOR AGREGADO	0,00% VAE (%)
P TRANSPORTE DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE		UNIDAD	CANTIDAD	PARCIAL (O) =	11,11750 COSTO UNITARIO	66,74% PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	0,00% VAE (%) ELEMENTO
PTRANSPORTE DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE		UNIDAD .	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
		UNIDAD -	CANTIDAD			PESO RELATIVO	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%)
	TOTAL COST	UNIDAD .		PARCIAL (P) =	COSTO UNITARIO	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	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
	INDIRECTOS OTROS INDI	TOS DIRECTOS E Y UTILIDADES RECTOS	X=(M+N+O+P	PARCIAL (P) =	0,00000 16,659 3,332 0,000	PESO RELATIVO ELEMENTO (%) 0,00% 100,00%	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO 0,00%
	OTROS INDI	OS DIRECTOS Y UTILIDADES	X=(M+N+O+P	PARCIAL (P) =	0,00000 16,659 3,332	PESO RELATIVO ELEMENTO (%) 0,00%	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO 0,00%

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= 0,03800

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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

<u>RUBRO:</u> 54 <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 VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO 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%

			.		
TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+F	")	25,407			
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	5,081			
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000	II	100,00%	0,00%
COSTO TOTAL DEL RUBRO		30,489	II	S PRI=	VAE RUBRO
VALOR PROPUESTO		\$ 30,49	1 -		

78,47%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)

0.00%

CPC ELEMENTO

0,00%

VAE (%) ELEMENTO

0.00%

PARCIAL (0) =

PARCIAL (P) =

UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO

19,93750

0.00000



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 2,60000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 55 UNIDAD: m3 **<u>DETALLE:</u>** 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) = 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 0,000% PARCIAL (N) = 67,60000 26,86% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL COSTO UNITARIO (%) DITIVO ENDURECIDO QUARZ 2,50000 0,050% 354902412 0,05000 0,12500 0,00% 0,000% HORMIGON 4.5 MPA 1,05000 126,24000 132,55200 52,658% 8,327% 375100021 421900018 0,00% 0,000% NP NP NP NP Kg 1,31000 0,000% ASFALTO RC-250 galón (US) 1.13000 1,18000 1,33340 0,530% 153300018 0,00% 0,000% ALAMBRE RECOCIDO #18 1,10000 412660012 0,00% 0,000% 0,05500 0,022% 0,05000 Kg Kg ESMOLDANTE 1.50000 2.93000 4.39500 1.746% 335001111 0.00% 0.000% PARCIAL (0) = 159,42040 63,33% 0,00% P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0,00%

VALOR PROPUESTO		\$	302,06	l.	
COSTO TOTAL DEL RUBRO		30	12,064	II	S PRI:
OTROS INDIRECTOS	0%	0	,000	II	100,00
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	50	0,344	II	
TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		25	1,720	П	



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 0,20000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 56

DETALLE: BORDILLO CUNETA F'C= 210 Kg/cm2 UNIDAD: m M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 0,05 0,30230 1,124% 4292100117 0,000% VIBRADOR 4,20 NCOFRADO 3,00 4,00 12,00 0,20000 2,40000 8,920% 4292100117 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (M) = 3.54230 13.17% 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 ALBAÑIL 1,00 4,28 4,28 0,20000 0,85600 3,182% 851230012 NP 0,00% 0,000% MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES NP 1,00 4,75 4,75 3,531% 541210012 0,00% 0,000% ARPINTERO 0,20000 0,85600 3,182% 547900415 0,00% 0,000% PARCIAL (N) = 6,04600 22,47% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAI (%) 0,01000 180000111 0,01750 0,065% 0,00% 0,000% ESMOLDANTE 0,10000 2,93000 0,29300 1,089% 335001111 375100021 NP NP NP 0,00% 0,000% HORMIGON PREMEZCLADO F'C= 210 Kg/cm2 BOMBEABLE 0,14000 119,65000 16,75100 62,260% 0,000% CURADOR PARA HORMIGON Y MORTERO Kg 0,17000 1,50000 0.25500 0,948% 354902411 0.00% 0.000% PARCIAL (0) = 17,31650 64,36% 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 26,905 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

32,286

S PRI=



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 0,20000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 57

DETALLE: ACERA F'C=210 Kg/cm2, E=10cm UNIDAD: m2 M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 0,26000 0,05 1,329% 4292100117 0,000% NCOFRADO 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 ALBAÑIL 1,00 4,28 4,28 0,20000 0,85600 4,376% 851230012 NP 0,00% 0,000% MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES 4,856% NP 1,00 4,75 4,75 541210012 0,00% 0,000% CARPINTERO 0,20000 0,85600 4,376% 547900415 0,000% PARCIAL (N) = 5,20000 26,58% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) HORMIGON PREMEZCLADO F'C= 210 Kg/cm2 BOMBEABLE 119,65000 64,220% 375100021 0,10500 0,00% 0,000% ESMOLDANTE 0,15000 2,93000 1,50000 0,43950 2,247% 335001111 354902411 NP NP 0,00% 0,000% 0,20000 1,534% PARCIAL (0) = 13,30275 68,00% 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 19,563 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 3,913 OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00% VAE RUBRO

VALOR PROPUESTO

S PRI=



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 2,50000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 58 UNIDAD: m3 <u>DETALLE:</u> HORMIGON PREMEZCLADO F'C=210 Kg/cm2 PARA RAMPAS (INCLUYE ENCOFRADO) M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 0,05 3,24375 1,524% 4292100117 0,000% VIBRADOR 4,20 NCOFRADO 1,00 4,00 4,00 2,50000 10,00000 4,697% 4292100117 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (M) = 11.15% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/NE COSTO HORA DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES 1,00 4,75 4,75 2,50000 11,87500 5,578% 541210012 NP NP 0,00% 0,000% 1,00 4,28 4,28 10,70000 5,026% 851230012 0,000% PARCIAL (N) = 64,87500 30,47% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) HORMIGON PREMEZCLADO F'C= 210 Kg/cm2 BOMBEABLE 119,65000 119,65000 56,203% 375100021 0,00% 0,000% ESMOLDANTE 1,50000 2,93000 1,50000 4,39500 0,22500 2,064% 335001111 354902411 NP NP 0,00% 0,000% 0,15000 0,106% 0,000% PARCIAL (0) = 124,27000 58,37% 0,00% P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0.00000 212,889 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 42,578 OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

255,467

255,4

S PRI=



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 0,10000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 59

<u>DETALLE:</u> SUMINISTRO E INSTALACION DE TACHAS RETROREFLECTIVAS UNIDAD: u M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) IERRAMIENTA MENOR (5% MO 1,211% 0,05 0,09715 4292100117 0,000% EQUIPO MEZCLA BITUMINOSA (TACHA) AMIONETA 1,00 12,00 12,00 0,10000 1,20000 14,953% 491130024 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (M) = 2.09715 26.13% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) NP/EP/NE costo DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES 2,00 4,23 8,46 0,10000 0,84600 10,542% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% 1,00 6,22 6,22 0,10000 0,62200 7,751% 851230012 1,94300 PARCIAL (N) = 24,21% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) DHESIVO BITUMINOSO 3,551% 354900421 0,00% 0,15000 0,28500 0,000% ACHA RETROREFLECTIVA 1,00000 3,70000 3,70000 46,105% 369900451 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (0) = 3,98500 49,66% 0,00% P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0.00000 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 8,025 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

9,630

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: 60
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE DELINEADOR VERTICAL UNIDAD: u VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO 4292100117 0,000% PARCIAL (M) = N.- MANO DE OBRA PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/NE CANTIDAD JORNAL / H.R. COSTO HORA DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES 2,00 4,23 8,46 0,15000 1,26900 4,686% 851230012 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (N) = 1,98150 7,32% 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 (%) LINEADOR VERTICAL (INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION) 1,00000 25,00000 25,00000 0,000% PARCIAL (0) = 92,32% 25,00000 0,00% P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0.00000 27,081 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 5,416 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

32,497

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: 61 **UNIDAD:** m (unidad/horas)
RENDIM. R= 0,02000

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

DETALLE: SEÑALIZACION HORIZONTAL CON PINTURA TERMOPLASTICA E=2.3mm, LINEAS DE A=15cm (N PINTURA TERMOPLASTICA E=2.3mm, LINEAS DE A=15cm (INCLUYE MICROESFERA)							RUBRO					
M EQUIPOS	-0					PESO RELATIVO	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	VAE (%)			
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)	CPCELEMENTO	NP/EP/ND	(%)	ELEMENT			
IERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05		ĺ	0,04120	0,726%	4292100117	NP	0,00%	0,000%			
ARRO CALDERO	1,00	30,00	30,00	0,02000	0,60000	10,569%	448210112	NP	0,00%	0,000%			
RANJADORA PARA SEÑALIZACION	1,00	25,00	25,00	0,02000	0,50000	8,807%	548000014	NP	0,00%	0,000%			
IIDROLAVADORA	1,00	3,50	3,50	0,02000	0,07000	1,233%	432110011	NP	0,00%	0,000%			
OPLADORA DE ALTO DESEMPEÑO	1,00	0.50	0,50	0.02000	0.01000	0.176%	4529000130	NP	0.00%	0.000%			
or another business and	1,00	0,50	0,50	0,02000	0,01000	0,176%	4529000130	NP NP	0,00%	0,000%			
	Ì												
		ļ											
N MANO DE OBRA				PARCIAL (M) =	1,22120	21,51% PESO RELATIVO		1	VALOR AGREGADO	0,00%			
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENT			
PERADOR DE CALDERO PLANTA ASFÁLTICA	1,00	4,52	4,52	0,02000	0,09000	1,585%	851230012	NP	0,00%	0,000%			
OPERADOR DE TRACTOR DE RUEDAS (BARREDORA, CEGADORA, RODILLO REMOLCADO, FRANJEADORA)	1.00	4.52	4.52	0.02000	0.09040	1.592%	851230012	NP	0.00%	0.000%			
DPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	1,00	4,28	4,28	0.02000	0.08560	1,508%	851230012 851230012	NP	0,00%	0,000%			
CHOFER: OTROS CAMIONES (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,02000	0,08560	2,191%	851230012 851230012	NP NP	0,00%	0,000%			
INSPECTOR DE OBRA	9			II .				II .		ı			
	1,00	4,76	4,76	0,02000	0,09520	1,677%	851230012	NP	0,00%	0,000%			
PEON	4,00	4,23	16,92	0,02000	0,33840	5,961%	851230012	NP	0,00%	0,000%			
	1												
	ì												
	i												
	i												
	İ												
O MATERIALIS				PARCIAL (N) =	0,82400	14,51%		1	10	0,00%			
<u>O. MATERIALES</u> DESCRIPCIÓN DE MATERIAL		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENT			
PINTURA TERMOPLASTICA AASHTO M249				3,90000	2,76237	48,658%	3511001124		0,00%				
MICROESFERA TIPO I		Kg	0,70830	1,70000		2,995%	3511001124	NP NP		0,000%			
MICROESFERA TIPO III		Kg	0,10000	3,00000	0,17000		371991111	NP NP	0,00% 0,00%				
IMPRIMANTE		Kg	0,05000	2,66000	0,15000 0.53200	2,642% 9.371%	354900421	NP NP	0,00%	0,000%			
AGUA		m3 m3	0,20000	1,75000	0,53200	0.308%	180000111	NP NP	0,00%	0.000%			
NOA		m3	0,01000	1,/5000	0,01750	0,308%	180000111	NP	0,00%	0,000%			
										1			
										1			
										1			
:-TRANSPORTE				PARCIAL (0) =	3,63187	63,97%		1		0,00%			
2- TRANSPURTE. DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE		T	T	Соото 1	coome w	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENT			
ROSERIE GUN DE L'RANSFURIE		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO				(%)				
		-											
				PARCIAL (P) =	0,00000	0,00%				0,00%			
	1												
		TOS DIRECTOS S Y UTILIDADES			5,677								
				20%	1,135	<u> </u>				_			
	OTROS INDI	KECTOS		0%	0,000	100,00%				0,00%			

VALOR PROPUESTO		\$	6,81		
COSTO TOTAL DEL RUBRO		6,812			
OTROS INDIRECTOS	0%	(0,000		
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	1,135			
TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		5	,677		

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 0,12000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 62 UNIDAD: m2 DETALLE: DEMARCACION VIAL CON PINTURA TERMOPLASTICA ALTO TRAFICO (INCLUYE MICROESFERA) 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 0,30828 0,562% 4292100117 0,000% FRANJADORA PARA SEÑALIZACION AMION 2,00 45,00 90,00 0,12000 10,80000 19,692% 491140011 NP NP 0,00% 0,000% SOPLADORA DE ALTO DESEMPEÑO 1,00 0,50 0,50 0,12000 0,06000 0,109% 4529000130 0,00% 0,000% PARCIAL (M) = 25.83% 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 TRACTOR DE RUEDAS (BARREDORA, CEGADORA, RODILLO REMOLCADO, FRANJEADORA) 1,00 4,52 4,52 0,12000 0,54240 0,989% 851230012 NP 0,00% 0,000% NP 2,00 6,22 12,44 0,12000 1,49280 2,722% 851230012 0,00% 0,000% PERADOR DE EOUIPO LIVIANO 1,00 0,12000 0,51360 0,936% 851230012 0,00% 0,000% SPECTOR DE OBRA 1.00 4.76 4.76 0.12000 0.57120 1.042% 851230012 0.00% 0.000% 6,16560 PARCIAL (N) = 11,24% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) INTURA TERMOPLASTICA AASHTO M249 60,444% 3511001124 33,15000 0,00% 0,000% MICROESFERA TIPO I 0,80000 1,70000 1,36000 2,480% 371991111 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (0) = 34,51000 62,92% 0,00% P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/NE DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0.00000 54,844 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 10,969 OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

65,813

S PRI=

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 0,02500 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 63

DETALLE: ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2 UNIDAD: Kg M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) HERRAMIENTA MENOR (5% MO) 0,05 0,02186 1,132% 4292100117 0,000% ORTADORA DE HIERRO PARCIAL (M) = N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) 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 0,02500 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 COSTO UNITARIO (%) 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

			. II		
TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		1,932			
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	0,386			
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000	100,00%		0,00%
COSTO TOTAL DEL RUBRO		2,318	S PRI=		VAE RUB
VALOR PROPUESTO		\$ 2,32		<u> </u>	



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 1,75000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 64 UNIDAD: m3 DETALLE: HORMIGON ESTRUCTURAL/CEMENTO PORTLAND CL.-A; F'C=350 Kg/cm2 (INCLUYE CURADO) M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 2,27500 0,05 1,147% 4292100117 0,000% NCOFRADO PARCIAL (M) = 9.27500 N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) NP/EP/NE COSTO HORA DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES 1,00 4,75 4,75 1,75000 8,31250 4,191% 541210012 NP 0,00% 0,000% NP 1,00 4,28 4,28 1,75000 7,49000 3,776% 851230012 0,00% 0,000% NCOFRADOR O CARPINTERO DE RIBERA 1,75000 7,49000 3,776% 851230012 0,000% PARCIAL (N) = 45,50000 22,94% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) HORMIGON PREMEZCLADO F'C= 350 Kg/cm2 BOMBEABLE 136,65000 143,48250 375100021 0,00% 0,000% URADOR PARA HORMIGON Y MORTERO 0,05000 1,50000 0,038% 354902411 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (0) = 143,55750 72,38% 0,00% P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0.00000 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 198,333 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00% VAE RUBRO

VALOR PROPUESTO

237,999

S PRI=

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 0,75000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 65 UNIDAD: m **DETALLE:** SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA METALICA (INCLUYE PINTURA) M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 0,05 0,81450 0,837% 4292100117 0,000% SOLDADORA CORTADORA DE HIERRO 1,00 1,75 1,75 0.75000 1,31250 1,349% 441100311 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (M) = 5.87700 N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) NP/EP/NE costo DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES 3,00 4,23 12,69 0,75000 9,51750 9,783% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% 1,00 4,28 4,28 0,75000 3,21000 3,300% 546110012 0,000% PARCIAL (N) = 16,29000 16,74% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) 'UBERIA GALVANIZADA 2" X 2.0mm X 6m 23,13000 23,775% 412740021 0,00% 0,000% TUBERIA GALVANIZADA 3" X 2.0mm X 6m 1,05000 34,60000 36,33000 37,343% 412740021 0,00% 0,000% NP NP NP NP PERNOS GRADO 8 DE ANCLAJE 5/8" DE 4 1/4" DE LARGO 3,585% 3,20000 1,09000 3,48800 4299923211 0,000% ELECTRODOS E-7018 Kg 3.50000 3 47000 12.14500 12,484% 429500011 0,00% 0.000% INTURA ANTICORROSIVA DE METALES FERROSOS 27,23000 0,02723 0,028% 351100111 0,00% 0,000% 0,00100 galón (US) PARCIAL (0) = 77,21% 75,12023 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 97,287 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 19,457 OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

VAE RUBRO

S PRI=

116,74

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 2,50000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 66 UNIDAD: m **<u>DETALLE:</u>** CERRAMIENTO PERIMETRAL TUBULAR DE ACERO GALVANIZADO SEGUN DISEÑO, H=2m 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 3,25875 1,536% 4292100117 0,000% SCALERA TELESCOPICA CON CINTURON DE SEGURIDAD 1,25 SOLDADORA 1,00 5,00 5,00 2,50000 12,50000 5,891% 442400011 NP 0,00% 0,000% VIBRADOR 1,00 4,20 4,20 2,50000 10,50000 4,948% 4423100110 0,00% 0,000% PARCIAL (M) = 13.85% 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 3,00 4,23 12,69 2,50000 31,72500 14,951% 851230012 NP 0,00% 0,000% ALBAÑIL NP 1,00 4,28 4,28 10,70000 5,043% 0,00% 0,000% SOLDADOR EN CONSTRUCCION 2,50000 10,87500 5,125% 545400211 0,00% 0,000% PARCIAL (N) = 65,17500 30,72% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) UBERIA GALVANIZADA 2" X 2.0mm X 6n 7,71000 43,603% 12,0000 92,52000 412740021 0,00% 0,000% ACCESORIOS DE FIIACION 2,00000 1,80000 3,60000 12,82930 1,697% 445210011 0,00% 0,000% NP NP NP NP HORMIGON PREMEZCLADO F'C= 180 Kg/cm2 BOMBEABLE 0,11000 116,63000 6,046% 375100021 0,00% 0,000% PERFIL ESTRUCTURAL L 40X6mn 1.05000 2 53000 2.65650 1.252% 415410013 0,00% 0.000% RECUBRIMIENTO PARA METALES 18,00000 0,896% 351100112 0,00% 0,000% 0,10560 1,90080 galón (US) OLDADURA 0.20000 7.00000 1.40000 0.660% 545500412 0.00% 0.000% INTURA ANTICORROSIVA DE METALES FERROSOS 351100111 galón (US) 0,10000 PARCIAL (0) = 117,62960 55,44% 0,00% P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/NE DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0.00000 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 212,188 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 42,438 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

VAE RUBRO

S PRI=

254,

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: 67 UNIDAD: u **DETALLE:** LETRAS CORPOREAS AUTOILUMINADAS "MALECON AURORA" SOBRE PILARES DE INGRESO PRINCIPAL M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 0,185% 4292100117 5,24700 NDAMIO METALICO 3,75 PARCIAL (M) = 27,74700 N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/NI DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EIECUCION DE OBRAS CIVILES 541210012 NP 2.00 4.23 8.46 6.00000 50.76000 1.792% 851230012 0.00% 0.000% LECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL 1,00 4,28 4,28 6,00000 25,68000 0,907% 546110012 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (N) = 104,94000 O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO (%) LETRAS CORPOREAS AUTOILIMINADAS "MALECON AURORA" SOBRE PILARES DE INGRESO PRINCIPAL (INCLUYE ACCESOF DE FIJACION) 0,000% 95,316% 1,00000 2700,00000 2700,00000 4815002112 0,00% PARCIAL (O) = 2700.00000 95.32% 0.00% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0.00000 0,00% 0,00% 2832,687 INDIRECTOS Y UTILIDADES 566,537 0.000 100,00% 0,00% COSTO TOTAL DEL RUBRO VAE RUBRO 3.399,224 S PRI=

VALOR PROPUESTO



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 6,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 68
DETALLE: PUERTA DE INGRESO DESLIZABLE P1 (10.00X2.00)m UNIDAD: u M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 0,05 11,64300 0,482% 4292100117 0,000% SCALERA TELESCOPICA CON CINTURON DE SEGURIDAD OLDADORA 1,00 5,00 5,00 6.00000 30 00000 1,241% 442400011 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (M) = 49.14300 N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/NE costo DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES EON 5,00 4,23 21,15 6,00000 126,90000 5,251% 851230012 NP 0,00% 0,000% ALBAÑIL NP 1,00 4,28 4,28 6,00000 1,063% 851230012 0,00% 0,000% SOLDADOR EN CONSTRUCCION 1,00 4,35 4,35 6,00000 26,10000 1,080% 545400211 0,00% 0,000% PINTOR 1.00 4.28 4.28 6.00000 25.68000 1.063% 5473000 0.00% 0.000% PARCIAL (N) = 232,86000 9,64% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) 'UBERIA GALVANIZADA 2" X 2.0mm X 6n 205,1400 7,71000 1581,62940 65,450% 412740021 0,00% 0,000% ECUBRIMIENTO PARA METALES 0,85000 18,00000 15,30000 14,00000 0,633% 351100112 0,00% 0,000% NP NP NP NP Kg 2,00000 0,579% 545500412 0,00% 0,000% PINTURA ANTICORROSIVA DE METALES FERROSOS galón (US) 0.80000 27 23000 21.78400 0.901% 351100111 0,00% 0.000% SISAGRA EN ACERO INOXIDABLE 2"(PAR) 2,05000 8,20000 0,339% 429921729 0,00% 0,000% 4,00000 TUBO RECTANGULAR GALVANIZADO 100x50mm, E=3mm 8.00000 19.55000 156.40000 6.472% 412740021 0.00% 0.000% TUBO RECTANGULAR GALVANIZADO 40x20mm, E=3mm CERRADURA DE PUERTA METALICA 277,76000 412740021 NP NP 1,00000 33,32000 33,32000 1,379% 4299217213 0,00% 0,000% 4299217241 PARCIAL (0) = 2134,55340 88,33% 0,00% P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/NE DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0.00000 2416,556 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) INDIRECTOS Y UTILIDADES 20% 483,311 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

2.899,868

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= 6,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 69
DETALLE: PUERTA DE INGRESO ABATIBLE P2 (10.00X2.00) m UNIDAD: u M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 0,05 11,64300 0,487% 4292100117 0,000% SCALERA TELESCOPICA CON CINTURON DE SEGURIDAD OLDADORA 1,00 5,00 5,00 6,00000 30 00000 1,255% 442400011 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (M) = N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/NE costo DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES EON 5,00 4,23 21,15 6,00000 126,90000 5,309% 851230012 NP 0,00% 0,000% ALBAÑIL NP 1,00 4,28 4,28 6,00000 1,074% 851230012 0,00% 0,000% SOLDADOR EN CONSTRUCCION 1,00 4,35 4,35 6,00000 26,10000 1,092% 545400211 0,00% 0,000% PINTOR 1.00 4.28 4.28 6.00000 25.68000 1.074% 5473000 0.00% 0.000% PARCIAL (N) = 232,86000 9,74% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) UBERIA GALVANIZADA 2" X 2.0mm X 6n 205,1400 7,71000 1581,62940 66,166% 412740021 0,00% 0,000% ECUBRIMIENTO PARA METALES 0,85000 18,00000 15,30000 14,00000 0,640% 351100112 0,00% 0,000% NP NP NP NP Kg 2,00000 0,586% 545500412 0,00% 0,000% PINTURA ANTICORROSIVA DE METALES FERROSOS galón (US) 0.80000 27 23000 21.78400 0.911% 351100111 0,00% 0.000% SISAGRA EN ACERO INOXIDABLE 2"(PAR) 2,05000 8,20000 0,343% 429921729 0,00% 0,000% 4,00000 TUBO RECTANGULAR GALVANIZADO 100x50mm, E=3mm 8.00000 19.55000 156.40000 6.543% 412740021 0.00% 0.000% TUBO RECTANGULAR GALVANIZADO 40x20mm, E=3mm CERRADURA DE PUERTA METALICA 277,76000 412740021 1,00000 33,32000 33,32000 1,394% 4299217213 0,00% 0,000% PARCIAL (0) = 2108,39340 88,20% 0,00% P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0,00000

VALOR PROPUESTO		2.868,476 \$ 2.868.48	S PRI=	V.
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000	100,00%	
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	478,079		
TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		2390,396		
			,	



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 5,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 70 UNIDAD: u DETALLE: PUERTA DE INGRESO ABATIBLE P3 (4.00X2.00) m M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 0,05 10,77250 0,929% 4292100117 0,000% SCALERA TELESCOPICA CON CINTURON DE SEGURIDAD OLDADORA 1,00 5,00 5,00 5,00000 25,00000 2,155% 442400011 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (M) = N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO NP/EP/NE costo DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES EON 5,00 4,23 21,15 5,00000 105,75000 9,116% 851230012 NP 0,00% 0,000% ALBAÑIL NP 2,00 4,28 8,56 42,80000 3,689% 851230012 0,00% 0,000% SOLDADOR EN CONSTRUCCION 1,00 4,35 4,35 5,00000 21,75000 1,875% 545400211 0,00% 0,000% PINTOR 1.00 4.28 4.28 5.00000 21.40000 1.845% 5473000 0.00% 0.000% 215,45000 PARCIAL (N) = 18,57% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) UBERIA GALVANIZADA 2" X 2.0mm X 6n 82,0500 7,71000 632,60550 412740021 0,00% 0,000% ECUBRIMIENTO PARA METALES 0,85000 18,00000 15,30000 14,00000 1,319% 351100112 0,00% 0,000% NP NP NP NP Kg 2,00000 1,207% 545500412 0,00% 0,000% PINTURA ANTICORROSIVA DE METALES FERROSOS galón (US) 0.80000 27 23000 21.78400 1 878% 351100111 0,00% 0.000% SISAGRA EN ACERO INOXIDABLE 2"(PAR) 2,05000 8,20000 0,707% 429921729 0,00% 0,000% 4,00000 'UBO RECTANGULAR GALVANIZADO 100x50mm, E=3mm 4.00000 19.55000 78.20000 6.741% 412740021 0.00% 0.000% TUBO RECTANGULAR GALVANIZADO 40x20mm, E=3mm CERRADURA DE PUERTA METALICA 99,20000 412740021 1,00000 33,32000 33,32000 2,872% 4299217213 0,00% 0,000% PARCIAL (0) = 902,60950 77,81% 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 1160,082 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) INDIRECTOS Y UTILIDADES 20% 232,016 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

1.392,098

S PRI=



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

<u>RUBRO:</u> 71 <u>UNIDAD:</u> m

<u>DETALLE:</u> SEÑALIZACION HORIZONTAL CON PINTURA TERMOPLASTICA E-2.3mm, LINEAS DE A-15cm (INCLUYE MICROESFERA)

(unidad/horas)

RENDIM. R= 0,02000

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

<u>DETALLE:</u> SEÑALIZACION HORIZONTAL CON PINTURA TERMOPLASTICA E=2.3mm, LINEAS DE A=15cm (<u>M. EQUIPOS</u>	INCLUYE MICRO	JESFERA]						1	VALOR AGREGADO	
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENT
IERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05	покл		0,04122	0,726%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
CARRO CALDERO	1.00	30.00	30.00	0.02000	0,60000	10.568%	448210112	NP	0,00%	0.000%
RANJADORA PARA SEÑALIZACION	1,00	25,00	25,00	0.02000	0,50000	8,807%	548000014	NP	0,00%	0,000%
HDROLAVADORA	1,00	3,50	3,50	0,02000	0,07000	1,233%	432110011	NP	0,00%	0,000%
OPLADORA DE ALTO DESEMPEÑO	1,00	0.50	0.50	0,02000	0.01000	0,176%	4529000130	NP	0,00%	0.000%
UPLADURA DE ALTO DESEMPERO	1,00	0,50	0,50	0,02000	0,01000	0,176%	4529000130	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (M) =	1,22122	21,51%				0,00%
N MANO DE OBRA	-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 (%)			(%)	ELEMENT
PERADOR DE CALDERO PLANTA ASFÁLTICA	1,00	4,52	4,52	0,02000	0,09040	1,592%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PERADOR DE TRACTOR DE RUEDAS (BARREDORA, CEGADORA, RODILLO REMOLCADO, FRANJEADORA)	1,00	4,52	4,52	0,02000	0,09040	1,592%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PERADOR DE EQUIPO LIVIANO	1,00	4,28	4,28	0,02000	0,08560	1,508%	851230012	NP	0,00%	0,000%
CHOFER: OTROS CAMIONES (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,02000	0,12440	2,191%	851230012	NP	0,00%	0,000%
NSPECTOR DE OBRA	1,00	4,76	4,76	0,02000	0,09520	1,677%	851230012	NP	0,00%	0,000%
PEON	4,00	4,23	16,92	0,02000	0,33840	5,960%	851230012	NP	0,00%	0,000%
	i									
	i									
	1									
	ì									
	ł									
	1									
	1									
				PARCIAL (N) =	0,82440	14,52%				0,00%
O MATERIALES				TARCIAL (N) =	0,02110	PESO RELATIVO			VALOR AGREGADO	VAE (%)
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE (%)	ELEMENT
PINTURA TERMOPLASTICA AASHTO M249		Kg	0,70830	3,90000	2,76237	48,655%	3511001124	NP	0,00%	0,000%
MICROESFERA TIPO I		Kg	0,10000	1,70000	0,17000	2,994%	371991111	NP	0,00%	0,000%
MICROESFERA TIPO III		Kg	0,05000	3,00000	0,15000	2,642%	371991111	NP	0,00%	0,000%
MPRIMANTE		m3	0,20000	2,66000	0,53200	9,370%	354900421	NP	0,00%	0,000%
AGUA		m3	0,01000	1,75000	0,01750	0,308%	180000111	NP	0,00%	0,000%
										1
										1
										1
				DADG: · · · · · · ·	0.00:	(0.000				
2 TRANSPORTE				PARCIAL (0) =	3,63187	63,97%		1	VALOR AGREGADO	0,00%
DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENT
					-					
		-								
				PARCIAL (P) =	0,00000	0,00%				0,00%
		OS DIRECTOS		?)	5,677					
	INDIRECTOS	Y UTILIDADES		20%	1,135	II .				
					1,155					

VALOR PROPUESTO			6,81		
COSTO TOTAL DEL RUBRO			6,813		
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000			
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	1,135			
TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)			5,677		

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 0,12000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 72 UNIDAD: m2 DETALLE: DEMARCACION VIAL CON PINTURA TERMOPLASTICA ALTO TRAFICO (INCLUYE MICROESFERA) M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 0,05 0,30828 0,562% 4292100117 0,000% FRANJADORA PARA SEÑALIZACION AMION 2,00 45,00 90,00 0,12000 10,80000 19,692% 491140011 NP NP 0,00% 0,000% SOPLADORA DE ALTO DESEMPEÑO 1,00 0,50 0,50 0,12000 0,06000 0,109% 4529000130 0,00% 0,000% PARCIAL (M) = 25.83% 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 PERADOR DE TRACTOR DE RUEDAS (BARREDORA, CEGADORA, RODILLO REMOLCADO, FRANJEADORA) 1,00 4,52 4,52 0,12000 0,54240 0,989% 851230012 NP 0,00% 0,000% NP 2,00 6,22 12,44 0,12000 1,49280 2,722% 851230012 0,00% 0,000% PERADOR DE EOUIPO LIVIANO 1,00 0,12000 0,51360 0,936% 851230012 0,00% 0,000% SPECTOR DE OBRA 1.00 4.76 4.76 0.12000 0.57120 1.042% 851230012 0.00% 0.000% 6,16560 PARCIAL (N) = 11,24% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) INTURA TERMOPLASTICA AASHTO M249 60,444% 3511001124 33,15000 0,00% 0,000% MICROESFERA TIPO I 0,80000 1,70000 1,36000 2,480% 371991111 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (0) = 34,51000 62,92% 0,00% P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0,00000 IN. 0,00%

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)			54,844			
NDIRECTOS Y UTILIDADES	20%		10,969	l		
OTROS INDIRECTOS	0%		0,000		100,00%	
COSTO TOTAL DEL RUBRO			65,813	I	S PRI=	
VALOR PROPUESTO		s	65.81	=		



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 3,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 73 UNIDAD: u **DETALLE:** SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALETICA VERTICAL "LIMITE DE VELOCIDAD" M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 0,05 2,62350 1,098% 4292100117 0,000% NCOFRADO 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 2,00 4,23 8,46 3,00000 25,38000 10,625% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% ALBAÑIL 1,00 4,28 4,28 12,84000 5,375% 851230012 0,000% PARCIAL (N) = 52,47000 21,97% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2 1,31000 421900018 0,384% 0,00% 0,000% SEÑALETICA VERTICAL "LIMITE DE VELOCIDAD" (INCLUYE POSTE Y ACCESORIOS DE FIJACION) 1,00000 170,38000 170,38000 71,328% 421901063 375100021 NP NP 0,00% 0,000% ORMIGON PREMEZCLADO F'C= 210 Kg/cm2 BOMBEABLE 119,65000 0,00400 0,47860 0,200% 0,000% PARCIAL (0) = 171,77560 71,91% 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 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 238,869 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

286,643

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: 74 UNIDAD: u **DETALLE:** SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALETICA VERTICAL "NO DETENER/NO ESTACIONAR" M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 0,05 2,62350 4292100117 0,000% NCOFRADO 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 2,00 4,23 8,46 3,00000 25,38000 10,629% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% ALBAÑIL 1,00 4,28 4,28 12,84000 5,377% 851230012 0,000% PARCIAL (N) = 52,47000 21,97% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) 1,31000 421900018 0,64000 0,83840 0,351% 0,00% 0,000% SEÑALETICA VERTICAL "NO DETENER/NO ESTACIONAR" (INCLUYE POSTE Y ACCESORIOS DE FIJACION) 1,00000 170,38000 170,38000 71,351% 421901063 375100021 NP NP 0,00% 0,000% HORMIGON PREMEZCLADO F'C= 210 Kg/cm2 BOMBEABLE 119,65000 0,00400 0,47860 0,200% 0,000% PARCIAL (0) = 71,90% 171,69700 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) 238,791 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 47,758 OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

286,549

S PRI=



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 3,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 75 UNIDAD: u DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALETICA VERTICAL "PEATON" M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 0,05 2,62350 4292100117 0,000% NCOFRADO 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 2,00 4,23 8,46 3,00000 25,38000 10,629% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% ALBAÑIL 1,00 4,28 4,28 12,84000 5,377% 851230012 0,000% PARCIAL (N) = 52,47000 21,97% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) 1,31000 0,346% 421900018 0,63000 0,82530 0,00% 0,000% SEÑALETICA VERTICAL "PEATON" (INCLUYE POSTE Y ACCESORIOS DE FIJACION) 1,00000 170,38000 170,38000 71,355% 421901063 375100021 NP NP 0,00% 0,000% ORMIGON PREMEZCLADO F'C= 210 Kg/cm2 BOMBEABLE 119,65000 0,00400 0,47860 0,200% 0,000% PARCIAL (0) = 171,68390 71,90% 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 238,777 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00% VAE RUBRO

VALOR PROPUESTO

286,533



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 3,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 76 UNIDAD: u **DETALLE:** SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALETICA VERTICAL "PARE" M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 0,05 2,62350 4292100117 0,000% NCOFRADO 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 2,00 4,23 8,46 3,00000 25,38000 10,630% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% ALBAÑIL 1,00 4,28 4,28 12,84000 5,378% 851230012 0,000% PARCIAL (N) = 52,47000 21,98% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) 1,31000 0,335% 421900018 0,61000 0,79910 0,00% 0,000% SEÑALETICA VERTICAL "PARE" (INCLUYE POSTE Y ACCESORIOS DE FIJACION) 1,00000 170,38000 170,38000 71,363% 421901063 375100021 NP NP 0,00% 0,000% ORMIGON PREMEZCLADO F'C= 210 Kg/cm2 BOMBEABLE 119,65000 0,00400 0,47860 0,200% 0,000% PARCIAL (0) = 171,65770 71,90% 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 238,751 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

286,501

S PRI=



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 3,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 77 UNIDAD: u **DETALLE:** SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALETICA VERTICAL DE SENTIDO VIAL M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 0,05 2,62350 4292100117 0,000% NCOFRADO 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 2,00 4,23 8,46 3,00000 25,38000 10,631% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% ALBAÑIL 1,00 4,28 4,28 12,84000 5,378% 851230012 0,000% PARCIAL (N) = 52,47000 21,98% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) 1,31000 0,329% 421900018 0,00% 0,000% SEÑALETICA VERTICAL DE SENTIDO VIAL (INCLUYE POSTE Y ACCESORIOS DE FIJACION) 1,00000 170,38000 170,38000 71,367% 421901063 375100021 NP NP 0,00% 0,000% ORMIGON PREMEZCLADO F'C= 210 Kg/cm2 BOMBEABLE 119,65000 0,00400 0,47860 0,200% 0,000% PARCIAL (0) = 71,90% 171,64460 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) 238,738 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

286,486

S PRI=



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 3,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 78 UNIDAD: u <u>DETALLE:</u> SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALETICA VERTICAL "BIFURCACION IZQUIERDA" M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 0,05 2,62350 1,098% 4292100117 0,000% NCOFRADO 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 2,00 4,23 8,46 3,00000 25,38000 10,627% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% ALBAÑIL 1,00 4,28 4,28 12,84000 5,376% 851230012 0,000% PARCIAL (N) = 52,47000 21,97% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2 1,31000 421900018 0,67000 0,368% 0,00% 0,000% SEÑALETICA VERTICAL "BIFURCACION IZQUIERDA" (INCLUYE POSTE Y ACCESORIOS DE FIJACION) 1,00000 170,38000 170,38000 71,340% 421901063 375100021 NP NP 0,00% 0,000% ORMIGON PREMEZCLADO F'C= 210 Kg/cm2 BOMBEABLE 119,65000 0,00400 0,47860 0,200% 0,000% PARCIAL (0) = 171,73630 71,91% 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 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 238,830 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00% VAE RUBRO

VALOR PROPUESTO

286,596



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 3,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 79 UNIDAD: u <u>DETALLE:</u> SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALETICA VERTICAL "CICLISTAS EN LA VIA" M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 0,05 2,62350 1,098% 4292100117 0,000% NCOFRADO 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 2,00 4,23 8,46 3,00000 25,38000 10,626% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% ALBAÑIL 1,00 4,28 4,28 12,84000 5,376% 851230012 0,000% PARCIAL (N) = 52,47000 21,97% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) 1,31000 421900018 0,373% 0,00% 0,000% SEÑALETICA VERTICAL "CICLISTAS EN LA VIA" (INCLUYE POSTE Y ACCESORIOS DE FIJACION) 1,00000 170,38000 170,38000 71,336% 421901063 375100021 NP NP 0,00% 0,000% HORMIGON PREMEZCLADO F'C= 210 Kg/cm2 BOMBEABLE 119,65000 0,00400 0,47860 0,200% 0,000% PARCIAL (0) = 171,74940 71,91% 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 238,843 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

286,611

S PRI=

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

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

(unidad/horas)
RENDIM. R= 3,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 80 UNIDAD: u **DETALLE:** SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALETICA VERTICAL "GIRO EN U" M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 0,05 2,62350 1,098% 4292100117 0,000% NCOFRADO 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 2,00 4,23 8,46 3,00000 25,38000 10,626% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% ALBAÑIL 1,00 4,28 4,28 12,84000 5,376% 851230012 0,000% PARCIAL (N) = 52,47000 21,97% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) 1,31000 421900018 0,90390 0,378% 0,00% 0,000% SEÑALETICA VERTICAL "GIRO EN U" (INCLUYE POSTE Y ACCESORIOS DE FIJACION) 1,00000 170,38000 170,38000 71,332% 421901063 375100021 NP NP 0,00% 0,000% ORMIGON PREMEZCLADO F'C= 210 Kg/cm2 BOMBEABLE 119,65000 0,00400 0,47860 0,200% 0,000% PARCIAL (0) = 171,76250 71,91% 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 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 238,856 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

286,627

S PRI=

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 3,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 81 UNIDAD: u **DETALLE:** SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALETICA VERTICAL "APROXIMACION A REDONDEL" M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 0,05 2,62350 1,098% 4292100117 0,000% NCOFRADO 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 2,00 4,23 8,46 3,00000 25,38000 10,625% 851230012 NP NP 0,00% 0,000% ALBAÑIL 1,00 4,28 4,28 12,84000 5,375% 851230012 0,000% PARCIAL (N) = 52,47000 21,97% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) 1,31000 421900018 0,384% 0,00% 0,000% SEÑALETICA VERTICAL "APROXIMACION A REDONDEL" (INCLUYE POSTE Y ACCESORIOS DE FIJACION) 1,00000 170,38000 170,38000 71,328% 421901063 375100021 NP NP 0,00% 0,000% HORMIGON PREMEZCLADO F'C= 210 Kg/cm2 BOMBEABLE 119,65000 0,00400 0,47860 0,200% 0,000% PARCIAL (0) = 171,77560 71,91% 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 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 238,869 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

286,643

S PRI=



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO RUBRO: 82 UNIDAD: u DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALETICA VERTICAL "ESTACIONAMIENTO RESERVADO PARA DISCAPACITADOS" M.- EQUIPOS VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAR (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO HERRAMIENTA MENOR (5% MO) 4292100117 NCOFRADO 1.00 4.00 4 00 3 00000 12 00000 5.023% 4292100117 NP 0.00% 0.000% PARCIAL (M) = 14,62350 6,12% 0,00% N.- MANO DE OBRA PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/NE DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD JORNAL / costo RENDIMIENTO COSTO UNITARIO 1,00 3,00000 14,25000 541210012 0,00% 4,23 10,624% 0,00% ALBAÑIL 1,00 4,28 4,28 3,00000 12,84000 5,375% 851230012 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (N) = O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) NP/EP/NE CPC ELEMENTO DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 Kg/cm2 SERALETICA VERTICAL "ESTACIONAMIENTO RESERVADO PARA DISCAPACITADOS" (INCLUYE POSTE Y ACCESORIOS DE FIJACION) 1,31000 0.93010 1,00000 170,38000 170,38000 71,324% 421901063 NP 0,00% 0,000% HORMIGON PREMEZCLADO F'C= 210 Kg/cm2 BOMBEABLE 0.00400 119,65000 0,47860 0,200% 375100021 NP 0.00% 0,000% PARCIAL (0) = 171,78870 71,91% VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%) P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE COSTO UNITARIO UNIDAD CANTIDAD PARCIAL (P) = 0,00000 0,00% TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 238,882 47,776 20% 0,000 100,00% 0,00%

COSTO TOTAL DEL RUBRO

VALOR PROPUESTO

286.66

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= 0,10030 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 83
DETALLE: TIERRA: SUMINISTRO, COLOCACION, TENDIDO Y NIVELACION 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) 0,06625 0,05 0,399% 4292100117 0,000% RETROEXCAVADORA PARCIAL (M) = 3.07525 18.53% N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/NE CANTIDAD JORNAL / H.R. COSTO HORA DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) RENDIMIENTO COSTO UNITARIO PERADOR DE RETROEXCAVADORA 2,00 4,23 8,46 0,10030 0,84854 5,112% 851230012 NP 0,00% 0,000% 1,32496 O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO (%) 12,20000 1,00000 12,20000 0,000% PARCIAL (0) = 73,49% 12,20000 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 16,600 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 3,320 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:
 84
 UNIDAD:

 DETALLE:
 ARBOL DE LEUCAENA/LEUCAENA TRICHODES: H= 2m; SUMINISTRO, SIEMBRA, ABONADO Y TUTORADO
 M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 4292100117 0,000% PARCIAL (M) = 0.87250 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 SPECTOR DE OBRA 3,00 4,23 12,69 1,00000 12,69000 34,793% 851230012 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (N) = 17,45000 47,84% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) RBOL DE LEUCAENA H=2m 15,00000 429940012 41,126% 0,00% 0,000% PIOLA DE 250 m 0,00290 33,00000 0,09570 2,60000 0,262% 4292100117 312300011 NP NP NP 0,00% 0,000% 7,129% 0,000% HUMUS DE LOMBRIZ DE 40 Kg 0.03750 10,00000 0,37500 1,028% 346190111 0,00% 0,000% ERTILIZANTE (10-30-10) 50 Kg 40,00000 0,08000 0,219% 346191011 0,00% 0,000% 0,00200 PARCIAL (0) = 18,15070 49,76% 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 36,473 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES

OTROS INDIRECTOS

VALOR PROPUESTO

100,00%

S PRI=

43,768

0,00% VAE RUBRO

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 1,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL <u>RUBRO:</u> 85 <u>UNIDAD:</u> u <u>DETALLE:</u> ARBOL DE GUAYACAN NEGRO/TABEBUIA CHRYSANTHA: H= 2m; SUMINISTRO, SIEMBRA, ABONADO Y TUTORADO 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) = 0.87200 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 3,00 4,23 12,69 1,00000 12,69000 34,629% 851230012 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (N) = 17,44000 47,59% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) RBOL TABEBUIA CHRYSANTHA H=2n 15,00000 40,932% 429940012 0,00% 0,000% PIOLA DE 250 m 0,00800 33,00000 0,26400 2,60000 0,720% 7,095% 4292100117 312300011 0,00% 0,000% NP NP NP NP TUTOR DE MADERA 0,000% HUMUS DE LOMBRIZ DE 40 Kg 0.03900 10,00000 0,39000 1,064% 346190111 0,00% 0,000% ERTILIZANTE (10-30-10) 50 Kg 40,00000 0,08000 0,218% 346191011 0,00% 0,000% 0,00200 PARCIAL (0) = 18,33400 50,03% 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 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 36,646 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

VAE RUBRO



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 1,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 86 UNIDAD: u DETALLE: ARBOL DE ROBLE/TABEBUIA ROSEA: H= 2m; SUMINISTRO, SIEMBRA, ABONADO Y TUTORADO 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) = 0.87200 N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CPC ELEMENTO NP/EP/NE JORNAL / H.R. costo DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES 3,00 4,23 12,69 1,00000 12,69000 34,785% 851230012 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (N) = 17,44000 47,81% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) RBOL TABEBUIA ROSEA H=2n 15,00000 429940012 41,117% 0,00% 0,000% PIOLA DE 250 m 0,00270 33,00000 0,08910 0,244% 7,127% 4292100117 312300011 NP NP NP 0,00% 0,000% 0,000% HUMUS DE LOMBRIZ DE 40 Kg 0.04000 10,00000 0,40000 1,096% 346190111 0,00% 0,000% ERTILIZANTE (10-30-10) 50 Kg 40,00000 0,08000 0,219% 346191011 0,00% 0,000% 0,00200 PARCIAL (0) = 18,16910 49,80% 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 36,481 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

43,777

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 <u>RUBRO:</u> 87 <u>UNIDAD:</u> u

<u>DETALLE:</u> ARBOL DE AMARILLO/CENTROLOBIUM OCHROXYLUM: H= 2m; SUMINISTRO, SIEMBRA, ABONADO Y TUTORADO M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 4292100117 0,000% PARCIAL (M) = 0.87200 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 3,00 4,23 12,69 1,00000 12,69000 34,664% 851230012 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (N) = 17,44000 47,64% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL CANTIDAD (%) RBOL CENTROLOBIUM OCHROXYLUM H=2n 15,00000 40,973% 429940012 0,00% 0,000% PIOLA DE 250 m 0,00270 33,00000 0,08910 0,243% 4292100117 312300011 0,00% 0,000% NP NP NP NP TUTOR DE MADERA 2,60000 7,102% 0,000% HUMUS DE LOMBRIZ DE 40 Kg 0.05000 10,00000 0.50000 1,366% 346190111 0,00% 0,000% FERTILIZANTE (10-30-10) 50 Kg 40,00000 0,10800 0,295% 346191011 0,00% 0,000% 0,00270 PARCIAL (0) = 18,29710 49,98% 0,00% P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0.00000 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 36,609 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= 1,00000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL <u>RUBRO:</u> 88 <u>UNIDAD:</u> u <u>DETALLE:</u> ARBOL DE FERNAN SANCHEZ/TRIPLARIS CUMINGIANA: H= 2m; SUMINISTRO, SIEMBRA, ABONADO Y TUTORADO M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 4292100117 0,000% PARCIAL (M) = 0.87250 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 SPECTOR DE OBRA 3,00 4,23 12,69 1,00000 12,69000 34,685% 851230012 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (N) = 17,45000 47,70% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) RBOL TRIPLARIS CUMINGIANA H=2i 15,00000 429940012 0,00% 0,000% 40,999% PIOLA DE 250 m 0,00270 33,00000 0,08910 0,244% 7,106% 4292100117 312300011 NP NP NP 0,00% 0,000% TUTOR DE MADERA 0,000% HUMUS DE LOMBRIZ DE 40 Kg 0,00% 0.03750 10,00000 0,37500 1,025% 346190111 0,000% FERTILIZANTE (10-30-10) 50 Kg 0,00500 40,00000 0,20000 0,547% 346191011 0,00% 0,000% PARCIAL (0) = 18,26410 49,92% 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			43,90	ľ	=
COSTO TOTAL DEL RUBRO			43,904	H	7
OTROS INDIRECTOS	0%		0,000	IÌ	1(
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%		7,317	ll	
TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)			36,587	П	

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 <u>RUBRO:</u> 89 <u>UNIDAD:</u> u

<u>DETALLE:</u> ARBOL DE SAMANCILLO/ALBIZIA PISTACIFOLIA: H= 2m; SUMINISTRO, SIEMBRA, ABONADO Y TUTORADO M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 4292100117 0,000% PARCIAL (M) = 0.87250 N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CPC ELEMENTO NP/EP/NE JORNAL / H.R. costo DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO SPECTOR DE OBRA 3,00 4,23 12,69 1,00000 12,69000 34,799% 851230012 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (N) = 17,45000 47,85% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) RBOL ALBIZIA PISTACIIFOLIA H=2n 15,00000 429940012 0,00% 0,000% PIOLA DE 250 m 0,00270 33,00000 0,08910 0,244% 7,130% 4292100117 312300011 NP NP NP 0,00% 0,000% 0,000% HUMUS DE LOMBRIZ DE 40 Kg 0.03750 10,00000 0,37500 1,028% 346190111 0,00% 0,000% FERTILIZANTE (10-30-10) 50 Kg 40,00000 0,08000 0,219% 346191011 0,00% 0,000% 0,00200 PARCIAL (0) = 18,14410 49,76% 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 36,467 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00% VAE RUBRO

VALOR PROPUESTO

43,760

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= 0,07005 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 4292100117 0,000% PARCIAL (M) = N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) 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 0,07005 0,59262 35,816% 851230012 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (N) = 0,92536 55,93% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) FERTILIZANTE (10-30-10) 50 Kg 0,483% 346191011 0,00% 0,00020 0,000% PLANTA FITTONIA ALBIVENSIS H= 0,15m; PUESTA EN SITIO 1,00000 0,60000 0,60000 36,262% 15100215 NP NP 0,00% 0,000% TIERRA DE SEMBRADO DE 10 Kg 1,50000 0,05000 4,533% 521000011 0,000% PARCIAL (0) = 0,68300 41,28% 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 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 1,655 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 0,331 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

VAE RUBRO

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 0,07000 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL
 RUBRO:
 91
 UNIDAD:

 DETALLE:
 PLANTA ORNAMENTAL AJUGA/AJUGA REPTANS PURPUREA: H= 0,20m; SUMINISTRO, SIEMBRA Y ABONADO
 M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 4292100117 0,000% PARCIAL (M) = N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CPC ELEMENTO NP/EP/NE 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 0,07000 0,59220 35,806% 851230012 NP 0,00% 0,000% 0,92470 PARCIAL (N) = 55,91% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) ERTILIZANTE (10-30-10) 50 Kg 0,484% 0,00% 0,00020 346191011 0,000% PLANTA AJUGA REPTANS PURPUREA H=0,20m; PUESTA EN SITIO 1,00000 0,60000 0,60000 36,277% 151002117 521000011 NP NP 0,00% 0,000% TIERRA DE SEMBRADO DE 10 Kg 1,50000 0,05000 4,535% 0,000% PARCIAL (0) = 41,30% 0,68300 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 1,654 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 0,331 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

1,985

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= 0,07100 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL
 RUBRO:
 92
 UNIDAD:
 m2

 DETALLE:
 PLANTA CESPED SAN AGUSTIN/STENOTAPHRUM SECUNDATUM: U=m2; SUMINISTRO, TENDIDO DE ARENA Y SIEMBRA
 M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 4292100117 0,000% PARCIAL (M) = N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/NE 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 0,07100 0,60066 10,045% 851230012 NP 0,00% 0,000% 0,93791 PARCIAL (N) = 15,68% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) ESPED SAN AGUSTIN; PUESTA EN SITIO 4,00000 66,892% 0,00% 0,000% 369100013 RENA PUESTA EN SITIO 0,05000 19,90000 0,99500 16,639% 153100111 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (0) = 4,99500 83,53% 0,00% P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0.00000 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 1,196 OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

7,176

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= 0,07005 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL
 RUBRO:
 93
 UNIDAD:
 u

 DETALLE:
 PLANTA ORNAMENTAL MONEDITA/SOLEIROLIA SOLEIROLIA: H=0,10m; SUMINISTRO, SIEMBRA Y ABONADO
 M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 4292100117 0,000% PARCIAL (M) = N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CPC ELEMENTO NP/EP/NE JORNAL / H.R. COSTO HORA DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES 2,00 4,23 8,46 0,07005 0,59262 35,558% 851230012 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (N) = 0,92536 55,52% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) FERTILIZANTE (10-30-10) 50 Kg 1,200% 346191011 0,00% 0,000% TIERRA DE SEMBRADO DE 10 Kg 0,05000 1,50000 0,60000 0,07500 4,500% 36,001% 521000011 732900113 NP NP 0,00% 0,000% PLANTA SOLEIROLIA SOLEIROLII H=0,10m; PUESTA EN SITIO 1,00000 0,000% PARCIAL (0) = 0,69500 41,70% 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 1,667 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 0,333 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00% VAE RUBRO

VALOR PROPUESTO

2,000

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 0,07005 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL
 RUBRO:
 94
 UNIDAD:
 u

 DETALLE:
 PLANTA ORNAMENTAL PLANTA DEL DINERO/PLECTRANTHRUS AUSTRALIS: H=0,15m; SUMINISTRO, SIEMBRA Y ABONADO
 M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 4292100117 0,000% 0,05 PARCIAL (M) = N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/NE JORNAL / H.R. COSTO HORA DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES 2,00 4,23 8,46 0,07005 0,59262 35,388% 851230012 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (N) = 0,92536 55,26% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) FERTILIZANTE (10-30-10) 50 Kg 1,672% 346191011 0,00% 0,000% TIERRA DE SEMBRADO DE 10 Kg 0,05000 1,50000 0,60000 0,07500 4,479% 35,829% 521000011 151002153 NP NP 0,00% 0,000% PLANTA PLECTRANTHRUS AUSTRALIS H=0,15m; PUESTA EN SITIO 1,00000 0,000% PARCIAL (0) = 0,70300 41,98% 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) 1,675 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 0,335 OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00% VAE RUBRO

VALOR PROPUESTO

2,010

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 0,07050 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL
 RUBRO:
 95
 UNIDAD:
 u

 DETALLE:
 PLANTA ORNAMENTAL PILEA/PILEA CARDIEREI: H= 0,20m; SUMINISTRO, SIEMBRA Y ABONADO
 M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO CANTIDAD TARIFA RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 4292100117 0,000% PARCIAL (M) = N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI (%) PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND CANTIDAD JORNAL / COSTO RENDIMIENTO COSTO UNITARIO DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) PERADOR DE EQUIPO LIVIANO 0,60348 PARCIAL (N) = 27,22% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) FERTILIZANTE (10-30-10) 50 Kg 0,361% 346191011 0,00% 0,00020 0,000% TIERRA DE SEMBRADO DE 10 Kg 0,05000 1,50000 1,50000 0,07500 3,383% 67,670% 521000011 732900113 NP NP 0,00% 0,000% PLANTA PILEA CADIEREI H=0,20m; PUESTA EN SITIO 1,50000 1,00000 0,000% PARCIAL (0) = 1,58300 71,41% 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 2,217 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 0,443 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00%

VALOR PROPUESTO

2,660

S PRI=

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

(unidad/horas)
RENDIM. R= 0,07050 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL
 RUBRO:
 96
 UNIDAD:

 DETALLE:
 PLANTA ORNAMENTAL PILEA/PILEA PEPEROMIOIDES: H=0,20m; SUMINISTRO, SIEMBRA Y ABONADO
 M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 4292100117 0,000% PARCIAL (M) = N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CPC ELEMENTO NP/EP/NE JORNAL / H.R. COSTO HORA DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES 2,00 4,23 8,46 0,07050 0,59643 23,290% 851230012 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (N) = 0,93131 36,37% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) FERTILIZANTE (10-30-10) 50 Kg 0,312% 346191011 0,00% 0,000% TIERRA DE SEMBRADO DE 10 Kg 0,05000 1,50000 1,50000 0,07500 2,929% 58,574% 521000011 NP NP 0,00% 0,000% PLANTA PILEA PEPEROMIOIDES H=0,20m; PUESTA EN SITIO 1,00000 1,50000 392000152 0,000% PARCIAL (0) = 1,58300 61,81% 0,00% P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0.00000 2,561 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 0,512

OTROS INDIRECTOS

VALOR PROPUESTO

100,00%

S PRI=

3,073

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= 0,07050 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL
 RUBRO:
 97
 UNIDAD:
 u

 DETALLE:
 PLANTA ORNAMENTAL TREBOL MORADO/OXALIS REGNELLI ATROPURPUREA: H=0,30 m; SUMINISTRO, SIEMBRA Y ABONADO
 M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 4292100117 0,000% PARCIAL (M) = N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CPC ELEMENTO NP/EP/NE JORNAL / H.R. COSTO HORA DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES 2,00 4,23 8,46 0,07050 0,59643 28,941% 851230012 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (N) = 0,93131 45,19% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) FERTILIZANTE (10-30-10) 50 Kg 0,388% 346191011 0,00% 0,000% TIERRA DE SEMBRADO DE 10 Kg 0,05000 1,50000 0,07500 3,639% 521000011 732900113 NP NP 0,00% 0,000% PLANTA OXALIS REGNELLI ATROPURPUREA H=0,30m; PUESTA EN SITIO 48,523% 1,00000 1,00000 0,000% PARCIAL (0) = 52,55% 1,08300 0,00% P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0.00000 2,061 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 0,412 OTROS INDIRECTOS 100,00% 0,00% VAE RUBRO

VALOR PROPUESTO

2,473

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (unidad/horas)
RENDIM. R= 0,07050 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO: 98 UNIDAD: u

DETALLE: PLANTA ORNAMENTAL CEBOLLIN/THULBALGIA VIOLACEA: H=0,40m; SUMINISTRO, SIEMBRA Y ABONADO M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 4292100117 0,000% PARCIAL (M) = N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CPC ELEMENTO NP/EP/NE JORNAL / H.R. COSTO HORA DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES 2,00 4,23 8,46 0,07050 0,59643 33,871% 851230012 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (N) = 0,93131 52,89% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) FERTILIZANTE (10-30-10) 50 Kg 0,454% 346191011 0,00% 0,000% TIERRA DE SEMBRADO DE 10 Kg 0,05000 1,50000 0,07500 4,259% 39,753% 521000011 732900113 NP NP 0,00% 0,000% PLANTA THULBALGIA VIOLACEA H=0,40m; PUESTA EN SITIO 1,00000 0,70000 0,70000 0,000% PARCIAL (0) = 0,78300 44,47% 0,00% P.- TRANSPORTE PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE UNIDAD CANTIDAD COSTO UNITARIO COSTO UNITARIO PARCIAL (P) = 0.00000 1,761 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 0,352 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= 0,07005 DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL
 RUBRO:
 99
 UNIDAD:

 DETALLE:
 PLANTA ORNAMENTAL ROELIA/RUELLIA BRITTONIANA: H= 0.80m; SUMINISTRO, SIEMBRA Y ABONADO
 M.- EQUIPOS PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE EQUIPO RENDIMIENTO COSTO UNITARIO (%) 4292100117 0,000% PARCIAL (M) = N.- MANO DE OBRA VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VA VAE (%) ELEMENTO PESO RELATIVO ELEMENTO (%) CPC ELEMENTO NP/EP/NE JORNAL / H.R. COSTO HORA DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.) CANTIDAD RENDIMIENTO COSTO UNITARIO MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES 2,00 4,23 8,46 0,07005 0,59262 35,816% 851230012 NP 0,00% 0,000% PARCIAL (N) = 0,92536 55,93% O.- MATERIALES VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAI PESO RELATIVO ELEMENTO (%) VAE (%) ELEMENTO CPC ELEMENTO NP/EP/ND DESCRIPCIÓN DE MATERIAL (%) FERTILIZANTE (10-30-10) 50 Kg 0,483% 346191011 0,00% 0,00020 0,000% TIERRA DE SEMBRADO DE 10 Kg 0,05000 1,50000 0,60000 0,07500 4,533% 521000011 732900113 NP NP 0,00% 0,000% LANTA RUELLIA BRITTONIANA H=0,10m; PUESTA EN SITIO 1,00000 36,262% 0,000% PARCIAL (0) = 0,68300 41,28% 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 TAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P) 1,655 20% INDIRECTOS Y UTILIDADES 0,331 OTROS INDIRECTOS 0,000 100,00% 0,00% VAE RUBRO

VALOR PROPUESTO

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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

RUBRO: 100 DETALLE: PLANTA ORNAMENTAL AMANCAY/CRINUM XANTHOPHYLLUM: H= 0,70m; SUMINISTRI	UNIDAD:			RENDIM. R=	0,07050	DETERMINAC	CION DEL VALOR A	GREGADO RUBRO	ECUATORIANO (/.A.E.) DEL
M EQUIPOS						PESO RELATIVO	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	VAE (%)
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	(%)	ELEMENTO
ERRAMIENTA MENOR (5% MO)		0,05			0,04657	2,259%	4292100117	NP	0,00%	0,000%
N- MANO DE OBRA				PARCIAL (M) =	0,04657	2,26%			VALOR AGREGADO	0,00%
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL /	costo	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	H.R. 4,75	HORA 4,75	0,07050	0,33488	16,249%	541210012	NP	0,00%	0,000%
PEON	2,00	4,23	8,46	0,07050	0.59643	28,941%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				PARCIAL (N) =	0,93131	45,19%		I	<u> </u>	0,00%
O MATERIALES				1 / III (II) -	0,702.02	PESO RELATIVO	CPC ELEMENTO	Ī	VALOR AGREGADO	VAE (%) ELEMENTO
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE (%)	ELEMENTO
FERTILIZANTE (10-30-10) 50 Kg TIERRA DE SEMBRADO DE 10 Kg		sc sc	0,00020 0,05000	40,00000 1,50000	0,00800 0,07500	0,388% 3,639%	346191011 521000011	NP NP	0,00%	0,000%
PLANTA CRINUM XANTHOPHYLLIJM H=0,10m; PUESTA EN SITIO		u	1,0000	1,0000	1,00000	48,523%	732900113	NP	0,0%	0.000%
e-transporte				PARCIAL (0) =	1,08300	52,55%			VALOR AGREGADO	0,00%
		UNIDAD	CANTIDAD	1		52,55% PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE	0,00% VAE (%) ELEMENTO
		UNIDAD	CANTIDAD	PARCIAL (O) =	1,08300 COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%)
		UNIDAD -	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
		-		COSTO UNITARIO PARCIAL (P) =	0,00000	PESO RELATIVO	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%)
		OS DIRECTOS	X=(M+N+O+P)	PARCIAL (P) =	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
	INDIRECTOS	OS DIRECTOS Y UTILIDADES	X=(M+N+O+P)	PARCIAL (P) =	COSTO UNITARIO 0,00000 2,061 0,412	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CFC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO
P TRANSPORTE DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	INDIRECTOS OTROS INDI	OS DIRECTOS Y UTILIDADES	X=(M+N+O+P)	PARCIAL (P) =	COSTO UNITARIO	PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE	VAE (%) ELEMENTO

NOTA: LA ELABORACIÓN DEL ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LA PÁGINA 1 HASTA LA PÁGINA 100; ES DE ABSOLUTA RESPONSABILIDAD DE LOS SIGUIENTES TÉCNICOS:

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