

<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

NOMBRE DEL PROPONENTE: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE  
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**RUBRO:** 301  
**DETALLE:** RELLENO CON ARENA (INCL. TRANSPORTE)

**UNIDAD:** m3

**RENDIM. R=** 0,15400 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,18620
VOLQUETA 8 m3	1,00	30,00	30,00	0,15400	4,62000
RETROEXCAVADORA	1,00	25,00	25,00	0,15400	3,85000
<b>PARCIAL (M) =</b>					<b>8,65620</b>

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,15400	0,73150
PEON	2,00	4,23	8,46	0,15400	1,30284
OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	1,00	4,75	4,75	0,15400	0,73150
CHOFER DE VOLQUETA (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,15400	0,95788
<b>PARCIAL (N) =</b>					<b>3,72370</b>

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
ARENA GRUESA DE RIO PARA RECUBRIMIENTO (INCL. TRANSPORTE)	m3	1,00000	12,00000	12,00000
<b>PARCIAL (O) =</b>				<b>12,00000</b>

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
<b>PARCIAL (P) =</b>				<b>-</b>

<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b> $X=(M+N+O+P)$		<b>24,380</b>
<b>INDIRECTOS Y UTILIDADES</b>	<b>20%</b>	4,876
<b>OTROS INDIRECTOS</b>	<b>0%</b>	0,000
<b>COSTO TOTAL DEL RUBRO</b>		29,256
<b>VALOR PROPUESTO</b>	<b>\$</b>	<b>29,26</b>

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,764%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
18,950%	491140017	ND	0,00%	0,000%
15,792%	444260012	NP	0,00%	0,000%
<b>35,50%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,000%	541210012	ND	0,00%	0,000%
5,344%	851230012	NP	0,00%	0,000%
3,000%	851230012	NP	0,00%	0,000%
3,929%	882390011	ND	0,00%	0,000%
<b>15,30%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
49,221%	153100117	ND	0,00%	0,000%
<b>49,20%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
<b>0,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>100,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>SPRI=</b>				<b>VAE RUBRO</b>

<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**RUBRO:** 302

**DETALLE:** EXCAVACION A MAQUINA EN SUELO SIN CLASIFICAR (INCL. DESALOJO)

**UNIDAD:** m3

**RENDIM. R=** (unidad/horas)  
0,03605

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,03600
EXCAVADORA DE ORIGA	1,00	45,00	45,00	0,03605	1,62225
VOLQUETA 8 m3	1,00	30,00	30,00	0,03605	1,08150
<b>PARCIAL (M) =</b>					<b>2,73980</b>

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,03605	0,17124
PEON	1,00	4,23	4,23	0,03605	0,15249
CHOFER DE VOLQUETA (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,03605	0,22423
OPERADOR DE EXCAVADORA	1,00	4,75	4,75	0,03605	0,17124
<b>PARCIAL (N) =</b>					<b>0,71920</b>

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	
<b>PARCIAL (O) =</b>					<b>0,00000</b>

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	
<b>PARCIAL (P) =</b>					<b>-</b>

<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b> X=(M+N+O+P)		3,459
<b>INDIRECTOS Y UTILIDADES</b>	20%	0,692
<b>OTROS INDIRECTOS</b>	0%	0,000
<b>COSTO TOTAL DEL RUBRO</b>		4,151
<b>VALOR PROPUESTO</b>	\$	4,15

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,041%	4299217233	ND	0,00%	0,00%
46,899%	444271014	ND	0,00%	0,00%
31,266%	491140017	ND	0,00%	0,00%
<b>79,20%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,950%	541210012	ND	0,00%	0,00%
4,409%	851230012	NP	0,00%	0,00%
6,483%	882390011	ND	0,00%	0,00%
4,950%	851230012	NP	0,00%	0,00%
<b>20,80%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
<b>0,00%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
<b>0,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>100,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>S PRI=</b>				<b>VAE RUBRO</b>

<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**RUBRO:** 303 **UNIDAD:** m3 **RENDIM. R=** 0,02732 (unidad/horas)  
**DETALLE:** MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE PRESTAMO IMPORTADO (INCL. TENDIDA, CONFORMACION, COMPACTACION Y TRANSPORTE)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,04580
RODILLO LISO VIBRATORIO	1,00	35,00	35,00	0,02732	0,95620
TANQUERO	1,00	20,00	20,00	0,02732	0,54640
MOTONIVELADORA	1,00	45,00	45,00	0,02732	1,22940
EQUIPO TOPOGRAFICO	1,00	2,50	2,50	0,02732	0,06830
<b>PARCIAL (M) =</b>					<b>2,84610</b>

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,02732	0,12977
PEON	1,00	4,23	4,23	0,02732	0,11556
OPERADOR DE RODILLO AUTOPROPULSADO	1,00	4,52	4,52	0,02732	0,12349
CHOFER DE TANQUEROS (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,02732	0,16993
TOPOGRAFO (EN CONSTRUCCION - ESTR. OC. C1)	1,00	4,75	4,75	0,02732	0,12977
CADENERO	1,00	4,28	4,28	0,02732	0,11693
OPERADOR DE MOTONIVELADORA	1,00	4,75	4,75	0,02732	0,12977
<b>PARCIAL (N) =</b>					<b>0,91520</b>

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
AGUA	m3	0,05500	1,50000	0,08250
MATERIAL DE MEJORAMIENTO IMPORTADO (INCL. TRANSPORTE)	m3	1,30000	6,00000	7,80000
<b>PARCIAL (O) =</b>				<b>7,88250</b>

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
<b>PARCIAL (P) =</b>				<b>-</b>

<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b> X=(M+N+O+P)		<b>11,644</b>
<b>INDIRECTOS Y UTILIDADES</b>	<b>20%</b>	2,329
<b>OTROS INDIRECTOS</b>	<b>0%</b>	0,000
<b>COSTO TOTAL DEL RUBRO</b>		<b>13,973</b>
<b>VALOR PROPUESTO</b>	<b>\$</b>	<b>13,97</b>

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,393%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
8,212%	444240012	ND	0,00%	0,000%
4,693%	491140015	ND	0,00%	0,000%
10,558%	444220013	ND	0,00%	0,000%
0,587%	482120044	NP	0,00%	0,000%
<b>24,40%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,114%	541210012	ND	0,00%	0,000%
0,992%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,061%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,459%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,114%	835400014	NP	0,00%	0,000%
1,004%	835400014	NP	0,00%	0,000%
1,114%	851230012	NP	0,00%	0,000%
<b>7,90%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,709%	180000111	ND	0,00%	0,000%
66,987%	153200015	ND	0,00%	0,000%
<b>67,70%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
<b>0,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>100,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>S PRI=</b>				<b>VAE RUBRO</b>

<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**RUBRO:** 304 **UNIDAD:** m **RENDIM. R=** 0,06080 (unidad/horas)  
**DETALLE:** CORTE DE PAVIMENTO CON CORTADORA PARA HORMIGON RIGIDO Y HORMIGON FLEXIBLE (ASFALTO) (INCL. DISCO DE DIAMANTE)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,04020
AMOLADORA DE DISCO PARA HORMIGON	1,00	4,00	4,00	0,06080	0,24320
<b>PARCIAL (M) =</b>					<b>0,28340</b>

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,06080	0,28880
PEON	2,00	4,23	8,46	0,06080	0,51437
<b>PARCIAL (N) =</b>					<b>0,80320</b>

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
AGUA	m3	0,00500	1,50000	0,00750
DISCO DE CORTE PARA HORMIGON	UNIDAD	0,01000	129,46000	1,29460
<b>PARCIAL (O) =</b>				<b>1,30210</b>

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
<b>PARCIAL (P) =</b>				<b>-</b>

<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b> X=(M+N+O+P)		<b>2,389</b>
<b>INDIRECTOS Y UTILIDADES</b>	<b>20%</b>	0,478
<b>OTROS INDIRECTOS</b>	<b>0%</b>	0,000
<b>COSTO TOTAL DEL RUBRO</b>		<b>2,867</b>
<b>VALOR PROPUESTO</b>	<b>\$</b>	<b>2,87</b>

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,683%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
10,180%	442160211	NP	0,00%	0,000%
<b>11,90%</b>				<b>0,00%</b>
12,089%	541210012	ND	0,00%	0,000%
21,531%	851230012	NP	0,00%	0,000%
<b>33,60%</b>				<b>0,00%</b>
0,314%	180000111	ND	0,00%	0,000%
54,190%	163100111	ND	0,00%	0,000%
<b>54,50%</b>				<b>0,00%</b>
<b>PESO RELATIVO ELEMENTO (%)</b>	<b>CPC ELEMENTO</b>	<b>NP/EP/ND</b>	<b>VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)</b>	<b>VAE (%) ELEMENTO</b>
<b>0,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>100,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>S PRI=</b>				<b>VAE RUBRO</b>

<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**RUBRO:** 305

**DETALLE:** DEMOLICION DE PAVIMENTO RIGIDO, ESPESOR DESDE 20cm HASTA 30cm (INCL. DESALOJO)

**UNIDAD:** m2

**RENDIM. R=** 0,20000 (unidad/horas)

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,24470
AMOLADORA DE DISCO PARA HORMIGON	1,00	4,00	4,00	0,20000	0,80000
VOLQUETA 8 m3	1,00	30,00	30,00	0,20000	6,00000
RETROEXCAVADORA	1,00	25,00	25,00	0,20000	5,00000
MINI-CARGADOR CON MARTILLO ROMPEDOR	1,00	27,50	27,50	0,20000	5,50000
<b>PARCIAL (M) =</b>					<b>17,54470</b>

N.- MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,20000	0,95000
OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	1,00	4,75	4,75	0,20000	0,95000
CHOFER DE VOLQUETA (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,20000	1,24400
OPERADOR MINI EXCAVADORA / MINI CARGADORA CON SUS ADITAMENTOS	1,00	4,52	4,52	0,20000	0,90400
PEON	1,00	4,23	4,23	0,20000	0,84600
<b>PARCIAL (N) =</b>					<b>4,89400</b>

O.- MATERIALES				
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
DISCO DE CORTE PARA HORMIGON	UNIDAD	0,10000	129,46000	12,94600
AGUA	m3	0,20000	1,50000	0,30000
ACCESORIOS VARIOS (COMBUSTIBLE, ACEITE, DILUYENTE, ETC.)	GLOBAL	0,00450	5,50000	0,02475
<b>PARCIAL (O) =</b>				<b>13,27080</b>

P.- TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
<b>PARCIAL (P) =</b>				<b>-</b>

<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b> X=(M+N+O+P)		35,710
<b>INDIRECTOS Y UTILIDADES</b>	20%	7,142
<b>OTROS INDIRECTOS</b>	0%	0,000
<b>COSTO TOTAL DEL RUBRO</b>		42,852
<b>VALOR PROPUESTO</b>	\$	42,85

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,685%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
2,240%	442160211	NP	0,00%	0,000%
16,802%	491140017	ND	0,00%	0,000%
14,002%	444260012	NP	0,00%	0,000%
15,402%	444270011	ND	0,00%	0,000%
<b>49,10%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,660%	541210012	ND	0,00%	0,000%
2,660%	851230012	NP	0,00%	0,000%
3,484%	882390011	ND	0,00%	0,000%
2,532%	851230012	NP	0,00%	0,000%
2,369%	851230012	NP	0,00%	0,000%
<b>13,70%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
36,253%	163100111	ND	0,00%	0,000%
0,840%	180000111	ND	0,00%	0,000%
0,069%	445210011	ND	0,00%	0,000%
<b>37,20%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
<b>0,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>100,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>S PRI=</b>				<b>VAE RUBRO</b>

<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 306

UNIDAD: m3

RENDIM. R: 2,10000 (unidad/horas)

DETALLE: HORMIGÓN PARA PAVIMENTO 4,5 MPA (INCL. ADITIVO CURADOR Y ENCOFRADO)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			3,61310
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3,13	3,13	2,10000	6,57300
FLOTADOR	1,00	0,50	0,50	2,10000	1,05000
<b>PARCIAL (M) =</b>					<b>11,23610</b>

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/ H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	2,10000	9,97500
PEON	5,00	4,23	21,15	2,10000	44,41500
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	2,10000	8,98800
AYUDANTE DE ALBAÑIL	1,00	4,23	4,23	2,10000	8,88300
<b>PARCIAL (N) =</b>					<b>72,26100</b>

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
HORMIGÓN PREMEZCLADO 4,5 MPA	m3	1,05000	139,00000	145,95000
ADITIVO ACELERANTE	Kg	0,25000	2,50000	0,62500
ENCOFRADO METÁLICO	m2	1,00000	5,00000	5,00000
BARRA CORRUGADA DE D=1/2" PARA ANCLAJE DE 15CM	UNIDAD	0,30000	0,51000	0,15300
<b>PARCIAL (O) =</b>				<b>151,72800</b>

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
<b>PARCIAL (P) =</b>				<b>-</b>

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		235,225
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	47,045
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
<b>COSTO TOTAL DEL RUBRO</b>		<b>282,270</b>
<b>VALOR PROPUESTO</b>		<b>\$ 282,27</b>

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,536%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
2,794%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
0,446%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
<b>4,80%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,241%	541210012	ND	0,00%	0,000%
18,882%	851230012	NP	0,00%	0,000%
3,821%	851230012	NP	0,00%	0,000%
3,776%	851230012	NP	0,00%	0,000%
<b>30,70%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
62,047%	375100021	ND	0,00%	0,000%
0,266%	354902412	ND	0,00%	0,000%
2,126%	4219000110	ND	0,00%	0,000%
0,065%	4143100110	ND	0,00%	0,000%
<b>64,50%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
<b>0,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>100,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>S PRI=</b>				<b>VAE RUBRO</b>

<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**RUBRO:** 307 **UNIDAD:** m3 **RENDIM. R:** 0,25000  
**DETALLE:** CAPA DE RODADURA DE HORMIGON ASFALTICO MEZCLADO EN PLANTA E=7.5cm (INCL. IMPRIMACION)

(unidad/horas)  
0,25000

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,71140
CAMION DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00	40,00	40,00	0,25000	10,00000
FINISHER	1,00	45,00	45,00	0,25000	11,25000
RODILLO LISO VIBRATORIO	1,00	35,00	35,00	0,25000	8,75000
RODILLO NEUMATICO	1,00	40,00	40,00	0,25000	10,00000
<b>PARCIAL (M) =</b>					<b>40,71140</b>

N.- MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,25000	1,87500
PEON	6,00	4,23	25,38	0,25000	6,34500
OPERADOR DE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00	4,52	4,52	0,25000	1,13000
OPERADOR DE RODILLO AUTOPROPULSADO	2,00	4,52	9,04	0,25000	2,26000
OPERADOR DE ACABADORA DE PAVIMENTO ASFALTICO	1,00	4,52	4,52	0,25000	1,13000
AYUDANTE DE MAQUINARIA	2,00	4,35	8,70	0,25000	2,17500
<b>PARCIAL (N) =</b>					<b>14,22750</b>

O.- MATERIALES				
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
DIESEL II	GALON	9,00000	1,21000	10,89000
ASFALTO RC-250	GALON	8,00000	1,91000	15,28000
MEZCLA ASFALTICA (INCL. TRANSPORTE)	m3	1,00000	83,00000	83,00000
<b>PARCIAL (O) =</b>				<b>109,17000</b>

P.- TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
<b>PARCIAL (P) =</b>				<b>-</b>

<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b> X=(M+N+O+P)		<b>164,109</b>
<b>INDIRECTOS Y UTILIDADES</b>	<b>20%</b>	32,822
<b>OTROS INDIRECTOS</b>	<b>0%</b>	0,000
<b>COSTO TOTAL DEL RUBRO</b>		196,931
<b>VALOR PROPUESTO</b>		<b>\$ 196,93</b>

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,433%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
6,094%	444280021	ND	0,00%	0,000%
6,855%	444220012	ND	0,00%	0,000%
5,332%	444240012	ND	0,00%	0,000%
6,094%	444240012	ND	0,00%	0,000%
<b>24,80%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,724%	541210012	ND	0,00%	0,000%
3,866%	851230012	NP	0,00%	0,000%
0,689%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,377%	851230012	NP	0,00%	0,000%
0,689%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,325%	851230012	NP	0,00%	0,000%
<b>8,70%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
6,636%	333400011	ND	0,00%	0,000%
9,311%	379400011	ND	0,00%	0,000%
50,576%	1533000110	ND	0,00%	0,000%
<b>66,50%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
<b>0,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>100,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>S PRI=</b>			<b>VAE RUBRO</b>	

<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**RUBRO:** 308 **UNIDAD:** m3  
**DETALLE:** REMOCION Y DESALOJO DE CARPETA HORMIGON ASFALTICO CON ESPESOR PROMEDIO DE 10cm

**RENDIM. R=** 0,50000 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,71750
MINICARGADOR	1,00	20,00	20,00	0,50000	10,00000
VOLQUETA 8 m3	1,00	30,00	30,00	0,50000	15,00000
RETROEXCAVADORA	1,00	25,00	25,00	0,50000	12,50000
AMOLADORA/CORTADORA DE DISCO PARA HORMIGON	1,00	4,00	4,00	0,50000	2,00000
<b>PARCIAL (M) =</b>					<b>40,21750</b>

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,50000	2,37500
PEON	2,00	4,23	8,46	0,50000	4,23000
OPERADOR MINI EXCAVADORA / MINI CARGADORA CON SUS ADITAMENTOS	1,00	4,52	4,52	0,50000	2,26000
CHOFER DE VOLQUETA (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,50000	3,11000
OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	1,00	4,75	4,75	0,50000	2,37500
<b>PARCIAL (N) =</b>					<b>14,35000</b>

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	
<b>PARCIAL (O) =</b>					<b>0,00000</b>

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	
<b>PARCIAL (P) =</b>					<b>-</b>

<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b> X=(M+N+O+P)		54,568
<b>INDIRECTOS Y UTILIDADES</b>	20%	10,914
<b>OTROS INDIRECTOS</b>	0%	0,000
<b>COSTO TOTAL DEL RUBRO</b>		65,482
<b>VALOR PROPUESTO</b>	\$	65,48

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,315%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
18,326%	446110111	ND	0,00%	0,000%
27,489%	491140017	ND	0,00%	0,000%
22,907%	444260012	NP	0,00%	0,000%
3,665%	442160211	NP	0,00%	0,000%
<b>73,70%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,352%	541210012	ND	0,00%	0,000%
7,752%	851230012	NP	0,00%	0,000%
4,142%	851230012	NP	0,00%	0,000%
5,699%	882390011	ND	0,00%	0,000%
4,352%	851230012	NP	0,00%	0,000%
<b>26,30%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
<b>0,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>100,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>S PRI=</b>				<b>VAE RUBRO</b>

<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 309 UNIDAD: u RENDIM: 0.25000 (unidad/horas)  
 DETALLE: CONEXION DE CABLEADO DE LUMINARIAS LED EN LAS CAJAS DE PASO CON TAPA DE BRONCE O SIMILARES (CABLE CONCENTRICO) USANDO EMPALMES DE TERMOFUSION

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0.27150
<b>PARCIAL (M) =</b>					<b>0.27150</b>

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICO / LINIERO / SUBESTACIONES	1.00	4.75	4.75	0.25000	1.18750
PEON	2.00	4.23	8.46	0.25000	2.11500
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1.00	4.23	4.23	0.25000	1.05750
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.00	4.28	4.28	0.25000	1.07000
<b>PARCIAL (N) =</b>					<b>5.43000</b>

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CABLE COBRE CONCENTRICO 3 x 10 AWG	m	15.00000	3.12000	46.80000
CINTA AISLANTE #33 (19mm X 20mm X 0.177mm)	ROLLO	0.20000	6.00000	1.20000
CINTA AISLANTE AUTOFUNDENTE #23	ROLLO	0.20000	9.00000	1.80000
EMPALME DE TERMOFUSION	UNIDAD	1.00000	65.00000	65.00000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1.00000	3.01000	3.01000
<b>PARCIAL (O) =</b>				<b>117.81000</b>

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
<b>PARCIAL (P) =</b>				<b>-</b>

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	123,512
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20% 24,702
OTROS INDIRECTOS	0% 0.000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	148,214
VALOR PROPUESTO	\$ 148,21

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.220%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
<b>0.20%</b>				<b>0.00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.961%	546110012	ND	0.00%	0.000%
1.712%	851230012	NP	0.00%	0.000%
0.856%	546110012	ND	0.00%	0.000%
0.866%	546110012	ND	0.00%	0.000%
<b>4.40%</b>				<b>0.00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
37.891%	429420012	ND	0.00%	0.000%
0.972%	3692000118	ND	0.00%	0.000%
1.457%	3692000118	ND	0.00%	0.000%
52.626%	429990541	ND	0.00%	0.000%
2.437%	445210011	ND	0.00%	0.000%
<b>95.40%</b>				<b>0.00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.00%				0.00%
<b>100.00%</b>				<b>0.00%</b>
S PRI=				VAE RUBRO

<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 310

UNIDAD: m

RENDIM. R= (unidad/horas)  
0,10000

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION Y CONEXIÓN DE CABLE CONCENTRICO 3x12 AWG

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,08750
					PARCIAL (M) = 0,08750

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICO / LINERO / SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	0,10000	0,47500
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	2,00	4,23	8,46	0,10000	0,84600
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,10000	0,42800
					PARCIAL (N) = 1,74900

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CABLE COBRE CONCENTRICO 3 x 12 AWG	m	1,00000	2,00000	2,00000
				PARCIAL (O) = 2,00000

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
				PARCIAL (P) = -

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	3,837
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20% 0,767
OTROS INDIRECTOS	0% 0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	4,604
VALOR PROPUESTO	\$ 4,60

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,280%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
				2,30%
12,379%	546110012	ND	0,00%	0,000%
22,048%	546110012	ND	0,00%	0,000%
11,155%	546110012	ND	0,00%	0,000%
				45,60%
52,124%	429420012	ND	0,00%	0,000%
				52,10%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
				100,00%
S PRI=				VAE RUBRO

<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**RUBRO:** 311

**UNIDAD:** m

**RENDIM. R=** 0,10000 (unidad/horas)

**DETALLE:** SUMINISTRO E INSTALACION Y CONEXIÓN DE CABLE CONCENTRICO 4x12 AWG

<b>M.- EQUIPOS</b>					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,08750
					<b>PARCIAL (M) = 0,08750</b>

<b>N.- MANO DE OBRA</b>					
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICO / LINERO / SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	0,10000	0,47500
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	2,00	4,23	8,46	0,10000	0,84600
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,10000	0,42800
					<b>PARCIAL (N) = 1,74900</b>

<b>O.- MATERIALES</b>				
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CABLE COBRE CONCENTRICO 4 x 12 AWG	m	1,00000	3,01000	3,01000
				<b>PARCIAL (O) = 3,01000</b>

<b>P.- TRANSPORTE</b>				
DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
				<b>PARCIAL (P) = -</b>

<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b> X=(M+N+O+P)		<b>4,847</b>
<b>INDIRECTOS Y UTILIDADES</b>	20%	0,969
<b>OTROS INDIRECTOS</b>	0%	0,000
<b>COSTO TOTAL DEL RUBRO</b>		5,816
<b>VALOR PROPUESTO</b>	\$	<b>5,82</b>

<b>DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO</b>				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,805%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
<b>1,80%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
9,800%	546110012	ND	0,00%	0,000%
17,454%	546110012	ND	0,00%	0,000%
8,830%	546110012	ND	0,00%	0,000%
<b>36,10%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
62,100%	429420012	ND	0,00%	0,000%
<b>62,10%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
<b>0,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>100,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>S PRI=</b>				<b>VAE RUBRO</b>

<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**RUBRO:** 312 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 9,00000 (unidad/horas)  
**DETALLE:** SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO METALICO TIPO VITRINA DE ACERO INOXIDABLE PARA 1 MEDIDOR CLASE 100 (INCL. BREAKER PRINCIPAL)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			9,77400
<b>PARCIAL (M) =</b>					<b>9,77400</b>

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICO / LINIERO / SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	9,00000	42,75000
PEON	1,00	4,23	4,23	9,00000	38,07000
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	2,00	4,23	8,46	9,00000	76,14000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	9,00000	38,52000
<b>PARCIAL (N) =</b>					<b>195,48000</b>

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TABLERO METALICO DE 80cm DE ALTO x 40cm DE ANCHO x 25cm DE FONDO, EN PLANCHAS DE 1/16"	UNIDAD	1,00000	106,26000	106,26000
BREAKER SOBRE PUESTA 2P - 50A	UNIDAD	1,00000	15,98000	15,98000
BASE SOCKET MONOFASICA CLASE 100	UNIDAD	1,00000	20,00000	20,00000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1,00000	3,01000	3,01000
DISYUNTOR 2P - 60AMP	UNIDAD	1,00000	25,00000	25,00000
<b>PARCIAL (O) =</b>				<b>170,25000</b>

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
<b>PARCIAL (P) =</b>				<b>-</b>

<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b> X=(M+N+O+P)	375,504
<b>INDIRECTOS Y UTILIDADES</b> 20%	75,101
<b>OTROS INDIRECTOS</b> 0%	0,000
<b>COSTO TOTAL DEL RUBRO</b>	450,605
<b>VALOR PROPUESTO</b>	\$ 450,61

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,603%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
<b>2,60%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
11,385%	546110012	ND	0,00%	0,000%
10,138%	851230012	NP	0,00%	0,000%
20,277%	546110012	ND	0,00%	0,000%
10,258%	546110012	ND	0,00%	0,000%
<b>52,10%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
28,298%	462130011	ND	0,00%	0,000%
4,256%	4621103110	ND	0,00%	0,000%
5,326%	462130011	ND	0,00%	0,000%
0,802%	445210011	ND	0,00%	0,000%
6,658%	4621103112	ND	0,00%	0,000%
<b>45,30%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
<b>0,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>100,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>S PRI=</b>				<b>VAE RUBRO</b>

<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 313

UNIDAD: m

RENDIM. R= 0,10000 (unidad/horas)

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR ELECTRICICO 2#8 + N#10 THHN AWG

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,06630
<b>PARCIAL (M) =</b>					<b>0,06630</b>

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICO / LINIERO / SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	0,10000	0,47500
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,10000	0,42800
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,23	4,23	0,10000	0,42300
<b>PARCIAL (N) =</b>					<b>1,32600</b>

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CABLE DE COBRE TIPO THHN #8 AWG	m	2,00000	1,46000	2,92000
CABLE DE COBRE TIPO THHN #10 AWG	m	1,00000	1,00000	1,00000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1,00000	3,01000	3,01000
<b>PARCIAL (O) =</b>				<b>6,93000</b>

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
<b>PARCIAL (P) =</b>				<b>-</b>

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		8,322
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	1,664
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		9,986
VALOR PROPUESTO		\$ 9,99

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,797%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
<b>0,80%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
5,708%	546110012	ND	0,00%	0,000%
5,143%	546110012	ND	0,00%	0,000%
5,083%	546110012	ND	0,00%	0,000%
<b>15,90%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
35,088%	429420012	ND	0,00%	0,000%
12,016%	429420012	ND	0,00%	0,000%
36,169%	445210011	ND	0,00%	0,000%
<b>83,30%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
<b>0,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>100,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>S PRI=</b>			<b>VAE RUBRO</b>	

<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**RUBRO:** 314 **UNIDAD:** u  
**DETALLE:** SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL MONOFASICO DE 220V A 127V / 4 - 8 ESPACIOS (INCL. LOS BREAKER ENCHUFABLES)

**RENDIM. R=** 1,00000 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,66300
<b>PARCIAL (M) =</b>					<b>0,66300</b>

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICO / LINIERO / SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	1,00000	4,75000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	1,00000	4,28000
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,23	4,23	1,00000	4,23000
<b>PARCIAL (N) =</b>					<b>13,26000</b>

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TABLERO METALICO DE 80cm DE ALTO x 40cm DE ANCHO x 25cm DE FONDO, EN PLANCHAS DE 1/16"	UNIDAD	1,00000	106,26000	106,26000
BREAKER ENCHUFABLE 1P-20A	UNIDAD	2,00000	5,00000	10,00000
BREAKER ENCHUFABLE 2P-30A	UNIDAD	2,00000	8,01000	16,02000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1,00000	3,01000	3,01000
<b>PARCIAL (O) =</b>				<b>135,29000</b>

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
<b>PARCIAL (P) =</b>				<b>-</b>

<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b> $X=(M+N+O+P)$		<b>149,213</b>
<b>INDIRECTOS Y UTILIDADES</b>	<b>20%</b>	29,843
<b>OTROS INDIRECTOS</b>	<b>0%</b>	0,000
<b>COSTO TOTAL DEL RUBRO</b>		179,056
<b>VALOR PROPUESTO</b>		<b>\$ 179,06</b>

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,444%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
<b>0,40%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,183%	546110012	ND	0,00%	0,000%
2,868%	546110012	ND	0,00%	0,000%
2,835%	546110012	ND	0,00%	0,000%
<b>8,90%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
71,214%	462130011	ND	0,00%	0,000%
6,702%	4621103110	ND	0,00%	0,000%
10,736%	4621103110	ND	0,00%	0,000%
2,017%	445210011	ND	0,00%	0,000%
<b>90,70%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
<b>0,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>100,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>S PRI=</b>				<b>VAE RUBRO</b>

<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

**RUBRO:** 315 **UNIDAD:** u **RENDIM. R<sub>e</sub>:** 10,00000 (unidad/horas)  
**DETALLE:** SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE CONTROL DE LUCES TCL 127 - 220V (INCL. BREAKER, CONTACTORES, AISLADORES, SELECTORES DE 2 POSICIONES, BORNERAS Y AFINES PARA RIEL DIN)

**M.- EQUIPOS**

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			12,97500
<b>PARCIAL (M) =</b>					<b>12,97500</b>

**N.- MANO DE OBRA**

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	10,00000	47,50000
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	4,00	4,23	16,92	10,00000	169,20000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	10,00000	42,80000
<b>PARCIAL (N) =</b>					<b>259,50000</b>

**O.- MATERIALES**

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TABLERO METALICO CON DOBLE PLAFON PARA MONTAJE EN PARED DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES Y DIAGRAMA UNIFILAR	UNIDAD	1,00000	300,00000	300,00000
EQUIPAMIENTO INTERNO SOBRE PLAFON METALICO (INCL. BREAKER, CONTACTORES, AISLADORES, SELECTORES DE 2 POSICIONES, BORNERAS Y AFINES PARA RIEL DIN)	UNIDAD	1,00000	800,00000	800,00000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1,00000	3,01000	3,01000
<b>PARCIAL (O) =</b>				<b>1103,01000</b>

**P.- TRANSPORTE**

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
<b>PARCIAL (P) =</b>				<b>-</b>

<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b> X=(M+N+O+P)	1375,485
<b>INDIRECTOS Y UTILIDADES</b> 20%	275,097
<b>OTROS INDIRECTOS</b> 0%	0,000
<b>COSTO TOTAL DEL RUBRO</b>	1.650,582
<b>VALOR PROPUESTO</b>	\$ 1.650,58

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,943%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
<b>0,90%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,453%	541210012	ND	0,00%	0,000%
12,301%	546110012	ND	0,00%	0,000%
3,112%	546110012	ND	0,00%	0,000%
<b>18,90%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
21,810%	4391300172	ND	0,00%	0,000%
58,161%	873600011	ND	0,00%	0,000%
0,219%	445210011	ND	0,00%	0,000%
<b>80,20%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
<b>0,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>100,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>S PRI=</b>				<b>VAE RUBRO</b>

<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 316 UNIDAD: u RENDIM. R: 150000 (unidad/horas)  
 DETALLE: PUNTO DE LUZ INTERIOR DE 120V CON TUBERIA EMT DE D=1/2" (Ø20mm) (INCL. INTERRUPTOR CON CERTIFICADO UL Y ACCESORIOS DE SUJECCION CON F#12 + N#12 + T#14 AWG TW)

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			1,31180
					PARCIAL (M) = 1,31180

N.- MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICO / LINIERO / SUBESTACIONES	1.00	4,75	4,75	1,50000	7,12500
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.00	4,28	4,28	1,50000	6,42000
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	2.00	4,23	8,46	1,50000	12,69000
					PARCIAL (N) = 26,23500

O.- MATERIALES				
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CABLE DE COBRE TIPO THHN #12 AWG	m	10,00000	0,65000	6,50000
CABLE DE COBRE TIPO THHN #14 AWG	m	5,00000	0,45000	2,25000
CABLE COBRE CONCENTRICO 2 x 14 AWG	m	1,00000	0,56000	0,56000
TUBO CONDUIT EMT METAL D= 1/2" (20mm) x 3m	UNIDAD	3,00000	3,29000	9,87000
UNION DE CONDUIT EMT D= 1/2" (Ø20mm)	UNIDAD	3,00000	0,76000	2,28000
CONECTOR EMT D=1/2" (20mm)	UNIDAD	3,00000	0,30000	0,90000
PRENSACABLES DE D=1/2" (Ø20mm)	UNIDAD	1,00000	0,40000	0,40000
CAJA OCTAGONAL EMT (INCL. TAPA)	UNIDAD	1,00000	1,26000	1,26000
TORNILLO T/P - 1/2" x 8mm (DOCEÑA)	UNIDAD	0,20000	0,25000	0,05000
INTERRUPTOR SIMPLE COMPLETO	UNIDAD	1,00000	1,70000	1,70000
CINTA AISLANTE DE 20 YDS	ROLLO	1,00000	0,70000	0,70000
				PARCIAL (O) = 26,47000

P.- TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
				PARCIAL (P) = -

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	54,017
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	10,803
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	64,820
VALOR PROPUESTO \$	64,82

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,428%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
				0,00%
2,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
13,190%	546110012	ND	0,00%	0,000%
11,885%	546110012	ND	0,00%	0,000%
23,493%	546110012	ND	0,00%	0,000%
				0,00%
48,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
12,033%	429420012	ND	0,00%	0,000%
4,165%	429420012	ND	0,00%	0,000%
1,037%	429420012	ND	0,00%	0,000%
18,272%	412771211	ND	0,00%	0,000%
4,221%	412771211	ND	0,00%	0,000%
1,666%	462110311	ND	0,00%	0,000%
0,741%	3755000187	ND	0,00%	0,000%
2,333%	381210019	ND	0,00%	0,000%
0,093%	429990814	ND	0,00%	0,000%
3,147%	462110311	ND	0,00%	0,000%
1,296%	3692000118	ND	0,00%	0,000%
				0,00%
49,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 317 UNIDAD: u RENDIM. R: 17,5000 (unidad/horas)  
 DETALLE: PUNTO DE TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO CON CERTIFICADO IIL PARA INTERIOR DE 120V CON TUBERÍA EMT DE D=1/2" (Ø20mm) (INCL. CAJA RECTANGULAR, CABLEADO CON F#12 + N#12 + T#14 AWG - TW Y ACCESORIOS VARIOS)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			1,53040
<b>PARCIAL (M) =</b>					<b>1,53040</b>

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICO / LINIERO / SUBESTACIONES	1.00	4.75	4.75	1.75000	8.31250
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.00	4.28	4.28	1.75000	7.49000
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	2.00	4.23	8.46	1.75000	14.80500
<b>PARCIAL (N) =</b>					<b>30,60750</b>

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CABLE DE COBRE TIPO THHN #12 AWG	m	10,0000	0,65000	6,50000
CABLE DE COBRE TIPO THHN #14 AWG	m	5,00000	0,45000	2,25000
TOMACORRIENTES DOBLE POLARIZADO 120V - 20 AMP	UNIDAD	1,00000	0,87000	0,87000
TUBO CONDUIT EMT METAL D= 1/2" (20mm) x 3m	UNIDAD	3,00000	3,29000	9,87000
UNION DE CONDUIT EMT D= 1/2" (Ø20mm)	UNIDAD	3,00000	0,76000	2,28000
CONECTOR EMT D=1/2" (20mm)	UNIDAD	3,00000	0,30000	0,90000
TORNILLO T/P - 1/2" x 8mm (DOCENA)	UNIDAD	1,00000	0,25000	0,25000
CAJA RECTANGULAR PROFUNDA EMT REFORZADA	UNIDAD	1,00000	0,60000	0,60000
CINTA AISLANTE DE 20 YDS	ROLLO	1,00000	0,70000	0,70000
<b>PARCIAL (O) =</b>				<b>24,22000</b>

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
<b>PARCIAL (P) =</b>				<b>-</b>

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	56,358
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20% 11,272
OTROS INDIRECTOS	0% 0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	67,630
VALOR PROPUESTO	\$ 67,63

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2.715%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
<b>2.70%</b>				<b>0.00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
14.749%	546110012	ND	0.00%	0.000%
13.290%	546110012	ND	0.00%	0.000%
26.270%	546110012	ND	0.00%	0.000%
<b>54.30%</b>				<b>0.00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
11.533%	429420012	ND	0.00%	0.000%
3.992%	429420012	ND	0.00%	0.000%
1.544%	462110314	ND	0.00%	0.000%
17.513%	412771211	ND	0.00%	0.000%
4.046%	412771211	ND	0.00%	0.000%
1.597%	462110311	ND	0.00%	0.000%
0.444%	429990814	ND	0.00%	0.000%
1.065%	381210019	ND	0.00%	0.000%
1.242%	3692000118	ND	0.00%	0.000%
<b>43.00%</b>				<b>0.00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.00%				0.00%
<b>100.00%</b>				<b>0.00%</b>
<b>S PRI=</b>				<b>VAE RUBRO</b>

<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**RUBRO:** 318 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 1,00000 (unidad/horas)  
**DETALLE:** SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CON TAPA DE BRONCE TIPO INTEMPERIE PARA EMPALMES TERMOFUSION DE LUMINARIAS EN PILETAS

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,66300
					<b>PARCIAL (M) = 0,66300</b>

N.- MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	1,00000	4,75000
PEON	1,00	4,23	4,23	1,00000	4,23000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	1,00000	4,28000
					<b>PARCIAL (N) = 13,26000</b>

O.- MATERIALES					
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	
CAJA CON TAPA DE BRONCE TIPO INTEMPERIE PARA EMPALMES TERMOFUSION DE LUMINARIAS SUMERGIBLES	UNIDAD	1,00000	55,00000	55,00000	
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	0,25000	3,01000	0,75250	
					<b>PARCIAL (O) = 55,75250</b>

P.- TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
				<b>PARCIAL (P) = -</b>

<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b> X=(M+N+O+P)		69,676
<b>INDIRECTOS Y UTILIDADES</b>	20%	13,935
<b>OTROS INDIRECTOS</b>	0%	0,000
<b>COSTO TOTAL DEL RUBRO</b>		83,611
<b>VALOR PROPUESTO</b>	\$	83,611

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,952%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
<b>1,00%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
6,817%	541210012	ND	0,00%	0,000%
6,071%	851230012	NP	0,00%	0,000%
6,143%	546110012	ND	0,00%	0,000%
<b>19,00%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
78,937%	429310015	ND	0,00%	0,000%
1,080%	445210011	ND	0,00%	0,000%
<b>80,00%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
<b>0,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>100,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>S PRI=</b>				<b>VAE RUBRO</b>

<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 319 UNIDAD: u  
 DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED SUMERGIBLE RGB 25' - 12W / 24VDC - IP68 (12 LEDS/1W)

RENDIM. R= 1,00000 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,66300
<b>PARCIAL (M) =</b>					<b>0,66300</b>

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICO / LINIERO / SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	1,00000	4,75000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	1,00000	4,28000
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,23	4,23	1,00000	4,23000
<b>PARCIAL (N) =</b>					<b>13,26000</b>

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
LUMINARIA LED SUMERGIBLE RGB 12W - 24VDC / IP68	UNIDAD	1,00000	225,00000	225,00000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1,00000	3,01000	3,01000
<b>PARCIAL (O) =</b>				<b>228,01000</b>

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
<b>PARCIAL (P) =</b>				<b>-</b>

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		241,933
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	48,387
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		290,320
VALOR PROPUESTO	\$	290,32

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,274%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
<b>0,30%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,963%	546110012	ND	0,00%	0,000%
1,769%	546110012	ND	0,00%	0,000%
1,748%	546110012	ND	0,00%	0,000%
<b>5,50%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
93,001%	46910044	ND	0,00%	0,000%
1,244%	445210011	ND	0,00%	0,000%
<b>94,20%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
<b>0,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>100,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>S PRI=</b>				<b>VAE RUBRO</b>

<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**RUBRO:** 320 **UNIDAD:** u  
**DETALLE:** SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED SUMERGIBLE RGB 30' - 9W / 24VDC - IP68 (36 LEDS/1W)

**RENDIM. R=** 0,10000 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,06630
<b>PARCIAL (M) =</b>					<b>0,06630</b>

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICO / LINIERO / SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	0,10000	0,47500
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,10000	0,42800
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,23	4,23	0,10000	0,42300
<b>PARCIAL (N) =</b>					<b>1,32600</b>

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
REFLECTORES LED SUMERGIBLE RGB 45W - 24VDC	UNIDAD	1,00000	350,00000	350,00000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1,00000	3,01000	3,01000
<b>PARCIAL (O) =</b>				<b>353,01000</b>

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
<b>PARCIAL (P) =</b>				<b>-</b>

<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b> X=(M+N+O+P)		354,402
<b>INDIRECTOS Y UTILIDADES</b>	20%	70,880
<b>OTROS INDIRECTOS</b>	0%	0,000
<b>COSTO TOTAL DEL RUBRO</b>		425,282
<b>VALOR PROPUESTO</b>	\$	425,28

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,019%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
<b>0,00%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,134%	546110012	ND	0,00%	0,000%
0,121%	546110012	ND	0,00%	0,000%
0,119%	546110012	ND	0,00%	0,000%
<b>0,40%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
98,758%	46910044	ND	0,00%	0,000%
0,849%	445210011	ND	0,00%	0,000%
<b>99,60%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
<b>0,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>100,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>S PRI=</b>				<b>VAE RUBRO</b>

<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**RUBRO:** 321 **UNIDAD:** u **RENDIM. R=** 1,00000 (unidad/horas)  
**DETALLE:** SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED EMPOTRABLE 30° - 9W / 24VDC - IP67

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,66300
					<b>PARCIAL (M) = 0,66300</b>

N.- MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICO / LINIERO / SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	1,00000	4,75000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	1,00000	4,28000
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,23	4,23	1,00000	4,23000
					<b>PARCIAL (N) = 13,26000</b>

O.- MATERIALES				
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
LUMINARIA LED EMPOTRABLE 30° - 9W - 24VDC - IP67	UNIDAD	1,00000	70,45000	70,45000
CINTA AISLANTE AUTOFUNDENTE #23	ROLLO	0,20000	9,00000	1,80000
CINTA AISLANTE #33 (19mm X 20mm X 0.177mm)	ROLLO	0,20000	6,00000	1,20000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	0,10000	3,01000	0,30100
				<b>PARCIAL (O) = 73,75100</b>

P.- TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
				<b>PARCIAL (P) = -</b>

<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b> X=(M+N+O+P)		87,674
<b>INDIRECTOS Y UTILIDADES</b>	20%	17,535
<b>OTROS INDIRECTOS</b>	0%	0,000
<b>COSTO TOTAL DEL RUBRO</b>		105,209
<b>VALOR PROPUESTO</b>	\$	105,21

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,756%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
				<b>0,80%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
5,418%	546110012	ND	0,00%	0,000%
4,882%	546110012	ND	0,00%	0,000%
4,825%	546110012	ND	0,00%	0,000%
				<b>15,10%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
80,354%	46910044	ND	0,00%	0,000%
2,053%	3692000118	ND	0,00%	0,000%
1,369%	3692000118	ND	0,00%	0,000%
0,343%	445210011	ND	0,00%	0,000%
				<b>84,10%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
				<b>0,00%</b>
			<b>100,00%</b>	<b>0,00%</b>
<b>S PRI=</b>			<b>VAE RUBRO</b>	

<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**RUBRO:** 322 **UNIDAD:** u **RENDIM. R=** 1,00000 (unidad/horas)  
**DETALLE:** SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED DE WALL PACK 100W - 6000K - 120V / 1P67

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,66300
					<b>PARCIAL (M) = 0,66300</b>

N.- MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICO / LINIERO / SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	1,00000	4,75000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	1,00000	4,28000
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,23	4,23	1,00000	4,23000
					<b>PARCIAL (N) = 13,26000</b>

O.- MATERIALES					
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	
LUMINARIA LED DE WALL PACK 100W	UNIDAD	1,00000	250,00000	250,00000	
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	0,50000	3,01000	1,50500	
					<b>PARCIAL (O) = 251,50500</b>

P.- TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	
	-	-	-	-	
					<b>PARCIAL (P) = -</b>

<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b> X=(M+N+O+P)		265,428
<b>INDIRECTOS Y UTILIDADES</b>	20%	53,086
<b>OTROS INDIRECTOS</b>	0%	0,000
<b>COSTO TOTAL DEL RUBRO</b>		318,514
<b>VALOR PROPUESTO</b>	\$	318,51

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO					
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO	
0,250%	4299217233	ND	0,00%	0,000%	
<b>0,20%</b>				<b>0,00%</b>	
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO	
1,790%	546110012	ND	0,00%	0,000%	
1,612%	546110012	ND	0,00%	0,000%	
1,594%	546110012	ND	0,00%	0,000%	
<b>5,00%</b>				<b>0,00%</b>	
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO	
94,188%	46910044	ND	0,00%	0,000%	
0,567%	445210011	ND	0,00%	0,000%	
<b>94,80%</b>				<b>0,00%</b>	
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO	
				-	
<b>0,00%</b>				<b>0,00%</b>	
<b>100,00%</b>				<b>0,00%</b>	
<b>S PRI=</b>				<b>VAE RUBRO</b>	

<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 323 UNIDAD: u RENDIM. R: 1,00000  
 DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED SELLADA 2x18W - 126x13cm / 120V / 6500°K

(unidad/horas)

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,66300
					PARCIAL (M) = 0,66300

N.- MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICO / LINIERO / SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	1,00000	4,75000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	1,00000	4,28000
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,23	4,23	1,00000	4,23000
					PARCIAL (N) = 13,26000

O.- MATERIALES					
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	
LUMINARIA TIPO SELLADA 2 TUBOS LED T8 - 18W C/U - 120V	UNIDAD	1,00000	39,64000	39,64000	
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	0,50000	3,01000	1,50500	
					PARCIAL (O) = 41,14500

P.- TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	
	-	-	-	-	
					PARCIAL (P) = -

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		55,068
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	11,014
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		66,082
VALOR PROPUESTO	\$	66,08

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO					
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO	
1,204%	4299217233	ND	0,00%	0,000%	
			1,20%	0,00%	
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO	
8,626%	546110012	ND	0,00%	0,000%	
7,772%	546110012	ND	0,00%	0,000%	
7,681%	546110012	ND	0,00%	0,000%	
			24,10%	0,00%	
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO	
71,984%	371960021	ND	0,00%	0,000%	
2,733%	445210011	ND	0,00%	0,000%	
			74,70%	0,00%	
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO	
0,00%				-	
			0,00%	0,00%	
			100,00%	0,00%	
S PRI=				VAE RUBRO	

<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**RUBRO:** 324 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 5,00000  
**DETALLE:** SUMINISTRO E INSTALACION CONTROLADOR DE LUMINARIAS SUMERGIBLE LED RGB - 288W / GRUPOS -120VAC / 24VDC

(unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			3,31500
<b>PARCIAL (M) =</b>					<b>3,31500</b>

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICO / LINIERO / SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	5,00000	23,75000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	5,00000	21,40000
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,23	4,23	5,00000	21,15000
<b>PARCIAL (N) =</b>					<b>66,30000</b>

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CONTROLADOR DE LUMINARIAS SUMERGIBLES LED RGB 288W - 2 GRUPOS / 120VAC - 24VDC	UNIDAD	1,00000	350,00000	350,00000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1,00000	3,01000	3,01000
<b>PARCIAL (O) =</b>				<b>353,01000</b>

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
<b>PARCIAL (P) =</b>				<b>-</b>

<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b> X=(M+N+O+P)		422,625
<b>INDIRECTOS Y UTILIDADES</b>	20%	84,525
<b>OTROS INDIRECTOS</b>	0%	0,000
<b>COSTO TOTAL DEL RUBRO</b>		507,150
<b>VALOR PROPUESTO</b>		\$ 507,15

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,784%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
<b>0,80%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
5,620%	546110012	ND	0,00%	0,000%
5,064%	546110012	ND	0,00%	0,000%
5,004%	546110012	ND	0,00%	0,000%
<b>15,70%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
82,816%	46910044	ND	0,00%	0,000%
0,712%	445210011	ND	0,00%	0,000%
<b>83,50%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
<b>0,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>100,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>S PRI=</b>				<b>VAE RUBRO</b>

<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 325

UNIDAD: u

RENDIM. R= (unidad/horas)  
1,00000

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA PANEL FLAT 6500°K

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,66300
					PARCIAL (M) = 0,66300

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICO / LINIERO / SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	1,00000	4,75000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	1,00000	4,28000
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,23	4,23	1,00000	4,23000
					PARCIAL (N) = 13,26000

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
LUMINARIA PANEL FLAT 6500°K	UNIDAD	1,00000	85,00000	85,00000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	0,50000	3,01000	1,50500
				PARCIAL (O) = 86,50500

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
				PARCIAL (P) = -

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	100,428
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20% 20,086
OTROS INDIRECTOS	0% 0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	120,514
VALOR PROPUESTO	\$ 120,51

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,660%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
				0,70%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,730%	546110012	ND	0,00%	0,000%
4,262%	546110012	ND	0,00%	0,000%
4,212%	546110012	ND	0,00%	0,000%
				13,20%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
84,638%	46910044	ND	0,00%	0,000%
1,499%	445210011	ND	0,00%	0,000%
				86,10%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
				100,00%
S PRI=				VAE RUBRO

<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**RUBRO:** 326 **UNIDAD:** m **RENDIM. R:** 0,10000 (unidad/horas)  
**DETALLE:** GANALIZACION CON TUBO DE PVC D=1 1/4" (40mm) [INCL. CODO DE D=1 1/4" (40mm)] - TIPO PESADO PARA SISTEMA DE COMUNICACIÓN O ELECTRICO

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,06630
<b>PARCIAL (M) =</b>					<b>0,06630</b>

N.- MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,10000	0,47500
PEON	1,00	4,23	4,23	0,10000	0,42300
TUBERO (EN CONSTRUCCION)	1,00	4,28	4,28	0,10000	0,42800
<b>PARCIAL (N) =</b>					<b>1,32600</b>

O.- MATERIALES				
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBERIA DE PVC TIPO PESADO D= 1 1/4" (40mm) x 6m	UNIDAD	0,20000	5,01000	1,00200
CODO DE D=1 1/4" (Ø40mm) x 45°	UNIDAD	0,50000	2,87000	1,43500
PEGAMENTO PARA TUBERIA Y ACCESORIOS DE PVC	LITRO	0,10000	4,81000	0,48100
<b>PARCIAL (O) =</b>				<b>2,91800</b>

P.- TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
<b>PARCIAL (P) =</b>				<b>-</b>

<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b> X=(M+N+O+P)		<b>4,310</b>
<b>INDIRECTOS Y UTILIDADES</b>	<b>20%</b>	<b>0,862</b>
<b>OTROS INDIRECTOS</b>	<b>0%</b>	<b>0,000</b>
<b>COSTO TOTAL DEL RUBRO</b>		<b>5,172</b>
<b>VALOR PROPUESTO</b>	<b>\$</b>	<b>5,17</b>

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,538%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
<b>1,50%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
11,021%	541210012	ND	0,00%	0,000%
9,814%	851230012	NP	0,00%	0,000%
9,930%	547900413	ND	0,00%	0,000%
<b>30,80%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
23,248%	363201011	ND	0,00%	0,000%
33,295%	375700017	ND	0,00%	0,000%
11,160%	445210011	ND	0,00%	0,000%
<b>67,70%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
<b>0,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>100,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>S PRI=</b>				<b>VAE RUBRO</b>

<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**RUBRO:** 327 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 0,15000  
**DETALLE:** GANALIZACION CON 1 TUBO RIGIDO DE D=1" (32mm) PARA USO ELECTRICO O COMUNICACION (INCL. ACCESORIOS VARIOS)

(unidad/horas)

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,09950
					<b>PARCIAL (M) = 0,09950</b>

N.- MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,15000	0,71250
PEON	1,00	4,23	4,23	0,15000	0,63450
TUBERO (EN CONSTRUCCION)	1,00	4,28	4,28	0,15000	0,64200
					<b>PARCIAL (N) = 1,98900</b>

O.- MATERIALES				
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBERIA METALICA RIGIDA D=1" (32mm) x 3m	UNIDAD	0,50000	15,70000	7,85000
CODO METALICO RIGIDO D=1" (32mm)	UNIDAD	0,50000	7,90000	3,95000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1,00000	3,01000	3,01000
				<b>PARCIAL (O) = 14,81000</b>

P.- TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
				<b>PARCIAL (P) = -</b>

<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b> X=(M+N+O+P)		<b>16,899</b>
<b>INDIRECTOS Y UTILIDADES</b>	<b>20%</b>	3,380
<b>OTROS INDIRECTOS</b>	<b>0%</b>	0,000
<b>COSTO TOTAL DEL RUBRO</b>		20,279
<b>VALOR PROPUESTO</b>	<b>\$</b>	<b>20,28</b>

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,589%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
<b>0,60%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,216%	541210012	ND	0,00%	0,000%
3,755%	851230012	NP	0,00%	0,000%
3,799%	547900413	ND	0,00%	0,000%
<b>11,80%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
46,452%	412771212	ND	0,00%	0,000%
23,374%	3755000187	ND	0,00%	0,000%
17,812%	445210011	ND	0,00%	0,000%
<b>87,60%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
<b>0,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>100,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>S PRI=</b>				<b>VAE RUBRO</b>

<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**RUBRO:** 328 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 150000 (unidad/horas)  
**DETALLE:** CAJA DE PASO DE 30x30x30cm CON HORMIGON ARMADO DE FC= 210 KG/CM2 (INCL. ACERO DE REFUERZO, TAPA Y CURADOR)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			2.27100
CONCRETERA	1.00	3.75	3.75	1.50000	5.62500
VIBRADOR CON MANGUERA	1.00	3.13	3.13	1.50000	4.69500
<b>PARCIAL (M) =</b>					<b>12,59100</b>

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/ H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1.00	4.75	4.75	1.50000	7.12500
PEON	3.00	4.23	12.69	1.50000	19.03500
ALBAÑIL	1.00	4.28	4.28	1.50000	6.42000
CARPINTERO	1.00	4.28	4.28	1.50000	6.42000
PIERRERO	1.00	4.28	4.28	1.50000	6.42000
<b>PARCIAL (N) =</b>					<b>45,42000</b>

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	75.00000	0.16000	12.00000
ARENA FINA	m3	0.15000	15.00000	2.25000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0.20000	14.81000	2.96200
AGUA	m3	0.09000	1.50000	0.13500
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	0.75000	3.50000	2.62500
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	1.50000	2.01000	3.01500
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0.40000	2.00000	0.80000
TABLERO CORRIENTE 4x8x12C	UNIDAD	0.30000	21.01000	6.30300
ACERO DE REFUERZO FY=4200 Kg/cm2	Kg	16.00000	1.20000	19.20000
ALAMBRE RECOCIDO Nro. 18	Kg	0.10000	2.01000	0.20100
SUMIDERO CON TUBERIA DE PVC D=2" (Ø63mm)	UNIDAD	0.50000	4.01000	2.00500
<b>PARCIAL (O) =</b>				<b>51,49600</b>

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
<b>PARCIAL (P) =</b>				<b>-</b>

<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b> X=(M+N+O+P)		109,507
<b>INDIRECTOS Y UTILIDADES</b>	20%	21,901
<b>OTROS INDIRECTOS</b>	0%	0,000
<b>COSTO TOTAL DEL RUBRO</b>		131,408
<b>VALOR PROPUESTO</b>	\$	131,41

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2.074%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
5.137%	444400211	ND	0.00%	0.000%
4.287%	4423100110	ND	0.00%	0.000%
<b>11.50%</b>				<b>0.00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
6.506%	541210012	ND	0.00%	0.000%
17.382%	851230012	NP	0.00%	0.000%
5.863%	851230012	NP	0.00%	0.000%
5.863%	547900415	ND	0.00%	0.000%
5.863%	547600511	ND	0.00%	0.000%
<b>41.50%</b>				<b>0.00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
10.958%	374400011	ND	0.00%	0.000%
2.055%	153100117	ND	0.00%	0.000%
2.705%	153200015	ND	0.00%	0.000%
0.123%	180000111	ND	0.00%	0.000%
2.397%	316000311	ND	0.00%	0.000%
2.753%	313100011	ND	0.00%	0.000%
0.731%	429993125	ND	0.00%	0.000%
5.756%	439130012	ND	0.00%	0.000%
17.533%	4143100170	ND	0.00%	0.000%
0.184%	4126300312	ND	0.00%	0.000%
1.831%	363201011	ND	0.00%	0.000%
<b>47.00%</b>				<b>0.00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
<b>0.00%</b>				<b>0.00%</b>
<b>100.00%</b>				<b>0.00%</b>
<b>S PRI=</b>				<b>VAE RUBRO</b>

<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**RUBRO:** 329 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 7,00000 (unidad/horas)  
**DETALLE:** SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 3" (90mm) CON SALIDAS 2 1/2" (75mm) (INCL. ACCESORIOS, UNION BRIDADA (90mm), TUBERIA DE D=3" (90mm) DE 0,80 MPA, NEPLO Y ANCLAJE)

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			9,10000
					<b>PARCIAL (M) = 9,10000</b>

N.- MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	7,00000	332,50000
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	7,00000	29,96000
PEON	3,00	4,23	12,69	7,00000	88,83000
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	7,00000	29,96000
					<b>PARCIAL (N) = 182,00000</b>

O.- MATERIALES				
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
HIDRANTE 3" (90mm) CON 2 SALIDAS DE 2 1/2" (75mm)	UNIDAD	1,00000	1125,50000	1125,50000
TUBERIA PVC PRESION D=3" (90mm) U/Z, 0,80 Mpa	m	2,00000	5,01000	10,02000
CODO DE D=3" (Ø90mm) x 90°	UNIDAD	0,50000	4,00000	2,00000
CODO DE D=3" (Ø90mm) x 45°	UNIDAD	0,50000	25,01000	12,50500
BRIDA D=90mm 3" E/C, 8 HUECOS	UNIDAD	1,00000	22,01000	22,01000
UNION GIBAULT	UNIDAD	1,00000	120,01000	120,01000
ADAPTADOR BRIDADO	UNIDAD	1,00000	22,00000	22,00000
NEPLO DE ACERO D=3" (90mm); L=0,50m	UNIDAD	1,00000	17,50000	17,50000
				<b>PARCIAL (O) = 1331,54500</b>

P.- TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
				<b>PARCIAL (P) = -</b>

<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b> X=(M+N+O+P)	1522,645
<b>INDIRECTOS Y UTILIDADES</b> 20%	304,529
<b>OTROS INDIRECTOS</b> 0%	0,000
<b>COSTO TOTAL DEL RUBRO</b>	1.827,174
<b>VALOR PROPUESTO</b>	\$ 1.827,17

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,598%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
<b>0,60%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,184%	541210012	ND	0,00%	0,000%
1,968%	547900413	ND	0,00%	0,000%
5,834%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,968%	851230012	NP	0,00%	0,000%
<b>12,00%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
73,917%	439230316	ND	0,00%	0,000%
0,658%	532510012	ND	0,00%	0,000%
0,131%	375700017	ND	0,00%	0,000%
0,821%	375700017	ND	0,00%	0,000%
1,446%	412780211	ND	0,00%	0,000%
7,882%	375700017	ND	0,00%	0,000%
1,445%	375700017	ND	0,00%	0,000%
1,149%	439230316	ND	0,00%	0,000%
<b>87,40%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
<b>0,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>100,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>S PRI=</b>				<b>VAE RUBRO</b>



<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 331 UNIDAD: u RENDIM. R: 18,00000  
 DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR D=3" PARA HIDRANTE CON UNIONES BRIDADAS (INCL. ACCESORIOS)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			19,54800
					PARCIAL (M) = 19,54800

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	18,00000	85,50000
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	18,00000	77,04000
PEON	2,00	4,23	8,46	18,00000	152,28000
AYUDANTE DE PLOMERO	1,00	4,23	4,23	18,00000	76,14000
					PARCIAL (N) = 390,96000

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
MEDIDOR A.A.P.P. D=3" (90mm) TIPO 315 - CHORRO UNICO	UNIDAD	1,00000	350,00000	350,00000
UNION BRIDADADA D=3" (90mm)	UNIDAD	2,00000	90,00000	180,00000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1,00000	3,01000	3,01000
				PARCIAL (O) = 533,01000

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
				PARCIAL (P) = -

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		943,518
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	188,704
COSTOS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		1.132,222
VALOR PROPUESTO		\$ 1.132,22

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,072%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
				2,10%
9,062%	541210012	ND	0,00%	0,000%
8,165%	547900413	ND	0,00%	0,000%
16,140%	851230012	NP	0,00%	0,000%
8,070%	547900413	ND	0,00%	0,000%
				41,40%
37,095%	4826301156	ND	0,00%	0,000%
19,078%	375700017	ND	0,00%	0,000%
0,319%	445210011	ND	0,00%	0,000%
				56,50%
				0,00%
100,00%	S PRI=			0,00%

<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**RUBRO:** 332 **UNIDAD:** u **RENDIM. R<sub>e</sub>:** 7,00000  
**DETALLE:** CÁMARA DE HORMIGÓN ARMADO F'c= 210 KG/CM2 PARA VALVULA DE HIDRANTE Y MEDIDOR (INCL. TAPA DE HORMIGÓN ARMADO, TAPA METÁLICA CON CERRADURA, IMPERMEABILIZANTE Y ACERO DE REFUERZO)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			12,12050
CONCRETERA	1,00	3,75	3,75	7,00000	26,25000
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3,13	3,13	7,00000	21,91000
SOLDADORA	1,00	3,15	3,15	7,00000	22,05000
<b>PARCIAL (M) =</b>					<b>82,33050</b>

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/ H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	7,00000	33,25000
PEON	3,00	4,23	12,69	7,00000	88,83000
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	7,00000	29,96000
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	7,00000	29,96000
PIERRERO	1,00	4,28	4,28	7,00000	29,96000
SOLDADOR EN CONSTRUCCION	1,00	4,35	4,35	7,00000	30,45000
<b>PARCIAL (N) =</b>					<b>242,41000</b>

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	650,00000	0,16000	104,00000
ARENA FINA	m3	2,00000	15,00000	30,00000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	1,00000	14,81000	14,81000
AGUA	m3	0,50000	1,50000	0,75000
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	3,00000	3,50000	10,50000
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	6,00000	2,01000	12,06000
IMPERMEABILIZANTE PARA ELEMENTOS EXPUESTOS AL AGUA O HUMEDAD	m2	1,00000	4,28000	4,28000
TABLA DE ENCOFRADO SEMIDURA (20,00cm X 2,00 cm X 4,00m)	UNIDAD	10,00000	3,50000	35,00000
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	2,00000	2,00000	4,00000
ACERO DE REFUERZO Fy=4200 Kg/cm2	Kg	150,00000	1,20000	180,00000
ALAMBRE RECOCIDO Nro. 18	Kg	3,00000	2,01000	6,03000
TAPA DE HORMIGÓN	UNIDAD	3,00000	30,00000	90,00000
MANCO Y CONTRAMANCO METALICO DE ANGULO 2"	UNIDAD	3,00000	25,51000	76,53000
TAPA METALICA CON CERRAURA PARA CAJETIN DE MANIOBRA	UNIDAD	3,00000	75,00000	225,00000
TABLERO CORRIENTE 4x8x12C	UNIDAD	0,50000	21,01000	10,50500
<b>PARCIAL (O) =</b>				<b>803,46500</b>

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
<b>PARCIAL (P) =</b>				<b>-</b>

<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b> X=(M+N+O+P)		1128,206
<b>INDIRECTOS Y UTILIDADES</b>	20%	225,641
<b>OTROS INDIRECTOS</b>	0%	0,000
<b>COSTO TOTAL DEL RUBRO</b>		1.353,847
<b>VALOR PROPUESTO</b>	\$	1.353,85

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,074%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
2,327%	444400211	ND	0,00%	0,000%
1,942%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
1,954%	442400211	ND	0,00%	0,000%
<b>7,30%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,947%	541210012	ND	0,00%	0,000%
7,874%	851230012	NP	0,00%	0,000%
2,656%	851230012	NP	0,00%	0,000%
2,656%	547900415	ND	0,00%	0,000%
2,656%	547600511	ND	0,00%	0,000%
2,699%	545400211	ND	0,00%	0,000%
<b>21,50%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
9,218%	374400011	ND	0,00%	0,000%
2,659%	153100117	ND	0,00%	0,000%
1,313%	153200015	ND	0,00%	0,000%
0,066%	180000111	ND	0,00%	0,000%
0,931%	316000311	ND	0,00%	0,000%
1,069%	313100111	ND	0,00%	0,000%
0,379%	351101315	ND	0,00%	0,000%
3,102%	316000311	ND	0,00%	0,000%
0,355%	429993125	ND	0,00%	0,000%
15,955%	4143100110	ND	0,00%	0,000%
0,534%	4126300312	ND	0,00%	0,000%
7,977%	415430118	ND	0,00%	0,000%
6,783%	421200019	ND	0,00%	0,000%
19,943%	415430118	ND	0,00%	0,000%
0,931%	4391300172	ND	0,00%	0,000%
<b>71,20%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
<b>100,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>S PRI=</b>				<b>VAE RUBRO</b>

<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: 333 UNIDAD: u RENDIM. R: (unidad/horas) 10,00000  
 DETALLE: CONEXIÓN A RED DE AGUA POTABLE EXISTENTE CON TUBERÍA PEAD D=1" (32mm) (INCL. COLLARIN 4" (110mm) X 1" (32mm))

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			10,86000
<b>PARCIAL (M) =</b>					<b>10,86000</b>

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1.00	4.75	4.75	10,00000	47,50000
PEON	3.00	4.23	12,69	10,00000	126,90000
TUBERO (EN CONSTRUCCION)	1.00	4.28	4.28	10,00000	42,80000
<b>PARCIAL (N) =</b>					<b>217,20000</b>

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
COLLARIN DE PVC D=4" (110mm) X 1" (32mm)	UNIDAD	1,00000	35,51000	35,51000
TUBERIA PEAD D=1" (32mm)	UNIDAD	2,00000	5,20000	10,40000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1,00000	3,01000	3,01000
<b>PARCIAL (O) =</b>				<b>48,92000</b>

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
<b>PARCIAL (P) =</b>				<b>-</b>

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		276,980
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	55,396
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		332,376
VALOR PROPUESTO	\$	332,38

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,921%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
<b>3,90%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
17,149%	541210012	ND	0,00%	0,000%
45,816%	851230012	NP	0,00%	0,000%
15,452%	547900413	ND	0,00%	0,000%
<b>78,40%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
12,820%	412780013	ND	0,00%	0,000%
3,755%	532510012	ND	0,00%	0,000%
1,087%	445210011	ND	0,00%	0,000%
<b>17,70%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
<b>100,00%</b>				<b>0,00%</b>
S PRI=				VAE RUBRO

<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: 334 UNIDAD: u  
 DETALLE: RECONFORMACION DE CUELLO DE HORMIGON ARMADO A CAMARAS DE VALVULAS DE AGUA POTABLE EXISTENTES

RENDIM. R= 5,00000 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			7,60000
CONCRETERA	1,00	3,75	3,75	5,00000	18,75000
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3,13	3,13	5,00000	15,65000
SOLDADORA	1,00	3,15	3,15	5,00000	15,75000
<b>PARCIAL (M) =</b>					<b>57,75000</b>

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	5,00000	23,75000
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	5,00000	21,40000
PEON	2,00	4,23	8,46	5,00000	42,30000
SOLDADOR EN CONSTRUCCION	1,00	4,35	4,35	5,00000	21,75000
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	5,00000	21,40000
PIERRERO	1,00	4,28	4,28	5,00000	21,40000
<b>PARCIAL (N) =</b>					<b>152,00000</b>

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	550,00000	0,16000	88,00000
ARENA FINA	m3	0,85000	15,00000	12,75000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,80000	14,81000	11,84800
AGUA	m3	1,00000	1,50000	1,50000
TABLA DE ENCOFRADO SEMIDURA (20,00cm X 2,00 cm X 4,00m)	UNIDAD	5,00000	3,50000	17,50000
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	5,00000	2,01000	10,05000
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	3,00000	3,50000	10,50000
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	1,50000	2,00000	3,00000
ALAMBRE RECOCIDO Nro. 18	Kg	1,50000	2,01000	3,01500
ACERO DE REFUERZO FY=4200 Kg/cm2	Kg	125,00000	1,20000	150,00000
ADITIVO ADHERENTE PARA MORTERO Y ELEMENTOS ESTRUCTURALES	GALON	0,10000	20,00000	2,00000
SOLDADURA E-6011	Kg	0,10000	5,03000	0,50300
IMPERMEABILIZANTE PARA ELEMENTOS EXPUESTOS AL AGUA O HUMEDAD	m2	1,05000	4,28000	4,49400
<b>PARCIAL (O) =</b>				<b>315,16000</b>

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
<b>PARCIAL (P) =</b>				<b>-</b>

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		524,910
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	104,982
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
<b>COSTO TOTAL DEL RUBRO</b>		<b>629,892</b>
<b>VALOR PROPUESTO</b>		<b>\$ 629,89</b>

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,448%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
3,572%	444400211	ND	0,00%	0,000%
2,981%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
3,001%	442400211	ND	0,00%	0,000%
<b>11,00%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,525%	541210012	ND	0,00%	0,000%
4,077%	851230012	NP	0,00%	0,000%
8,059%	851230012	NP	0,00%	0,000%
4,144%	545400211	ND	0,00%	0,000%
4,077%	547900415	ND	0,00%	0,000%
4,077%	547600511	ND	0,00%	0,000%
<b>29,00%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
16,765%	374400011	ND	0,00%	0,000%
2,429%	153100117	ND	0,00%	0,000%
2,257%	153200015	ND	0,00%	0,000%
0,286%	180000111	ND	0,00%	0,000%
3,334%	316000311	ND	0,00%	0,000%
1,915%	313100011	ND	0,00%	0,000%
2,000%	316000311	ND	0,00%	0,000%
0,572%	429993125	ND	0,00%	0,000%
0,574%	4126300312	ND	0,00%	0,000%
28,576%	4143100110	ND	0,00%	0,000%
0,381%	354902412	ND	0,00%	0,000%
0,096%	429500011	ND	0,00%	0,000%
0,856%	351101315	ND	0,00%	0,000%
<b>60,00%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
<b>0,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>100,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>S PRI=</b>				<b>VAE RUBRO</b>

<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: 335 UNIDAD: m RENDIM. R: 0,15000 (unidad/horas)  
 DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=3/4" (25mm) - 1,60 MPA (INCL. ACCESORIOS)

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,13120
<b>PARCIAL (M) =</b>					<b>0,13120</b>

N.- MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/ H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,15000	0,71250
PEON	1,00	4,23	4,23	0,15000	0,63450
AYUDANTE DE PLOMERO	1,00	4,23	4,23	0,15000	0,63450
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,15000	0,64200
<b>PARCIAL (N) =</b>					<b>2,62350</b>

O.- MATERIALES				
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBERIA PEAD D=3/4" (25mm)	UNIDAD	1,00000	3,05000	3,05000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	0,25000	3,01000	0,75250
<b>PARCIAL (O) =</b>				<b>3,80250</b>

P.- TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
<b>PARCIAL (P) =</b>				<b>-</b>

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	6,557
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20% 1,311
OTROS INDIRECTOS	0% 0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	7,868
VALOR PROPUESTO	\$ 7,87

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,001%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
<b>2,00%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
10,866%	541210012	ND	0,00%	0,000%
9,677%	851230012	NP	0,00%	0,000%
9,677%	547900413	ND	0,00%	0,000%
9,791%	547900413	ND	0,00%	0,000%
<b>40,00%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
46,515%	532510012	ND	0,00%	0,000%
11,476%	445210011	ND	0,00%	0,000%
<b>58,00%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
<b>100,00%</b>				<b>0,00%</b>
S PRI=				VAE RUBRO

<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: 336 UNIDAD: m  
 DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=1" (32mm) - 1,25 MPA (INCL. ACCESORIOS)

RENDIM. R= 0,20000 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,17490
<b>PARCIAL (M) =</b>					<b>0,17490</b>

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,20000	0,95000
PEON	1,00	4,23	4,23	0,20000	0,84600
AYUDANTE DE PLOMERO	1,00	4,23	4,23	0,20000	0,84600
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,20000	0,85600
<b>PARCIAL (N) =</b>					<b>3,49800</b>

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBERIA PEAD D=1" (32mm)	UNIDAD	1,00000	5,20000	5,20000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	0,15000	3,01000	0,45150
<b>PARCIAL (O) =</b>				<b>5,65150</b>

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
<b>PARCIAL (P) =</b>				<b>-</b>

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		9,324
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	1,865
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		11,189
VALOR PROPUESTO	\$	11,19

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,876%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
<b>1,90%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
10,189%	541210012	ND	0,00%	0,000%
9,073%	851230012	NP	0,00%	0,000%
9,073%	547900413	ND	0,00%	0,000%
9,181%	547900413	ND	0,00%	0,000%
<b>37,50%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
55,770%	532510012	ND	0,00%	0,000%
4,842%	445210011	ND	0,00%	0,000%
<b>60,60%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
<b>100,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>S PRI=</b>			<b>VAE RUBRO</b>	

<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**RUBRO:** 337 **UNIDAD:** m  
**DETALLE:** SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=1 1/4" (40mm) - 1,25 MPA (INCL. ACCESORIOS)

**RENDIM. R=** 0,20000 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,17490
<b>PARCIAL (M) =</b>					<b>0,17490</b>

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/ H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,20000	0,95000
PEON	1,00	4,23	4,23	0,20000	0,84600
AYUDANTE DE PLOMERO	1,00	4,23	4,23	0,20000	0,84600
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,20000	0,85600
<b>PARCIAL (N) =</b>					<b>3,49800</b>

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBERIA PEAD D=1 1/4" (40mm)	UNIDAD	1,00000	6,05000	6,05000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	0,25000	3,01000	0,75250
<b>PARCIAL (O) =</b>				<b>6,80250</b>

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
<b>PARCIAL (P) =</b>				<b>-</b>

<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b> X=(M+N+O+P)		10,475
<b>INDIRECTOS Y UTILIDADES</b>	20%	2,095
<b>OTROS INDIRECTOS</b>	0%	0,000
<b>COSTO TOTAL DEL RUBRO</b>		12,570
<b>VALOR PROPUESTO</b>	\$	12,57

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,670%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
<b>1,70%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
9,069%	541210012	ND	0,00%	0,000%
8,076%	851230012	NP	0,00%	0,000%
8,076%	547900413	ND	0,00%	0,000%
8,172%	547900413	ND	0,00%	0,000%
<b>33,40%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
57,757%	532510012	ND	0,00%	0,000%
7,184%	445210011	ND	0,00%	0,000%
<b>64,90%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
<b>0,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>100,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>S PRI=</b>				<b>VAE RUBRO</b>

<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**RUBRO:** 338 **UNIDAD:** m  
**DETALLE:** SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=1 1/2" (50mm) - 1,25 MPA (INCL. ACCESORIOS)

**RENDIM. R=** 0,20000 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,17490
<b>PARCIAL (M) =</b>					<b>0,17490</b>

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,20000	0,95000
PEON	1,00	4,23	4,23	0,20000	0,84600
AYUDANTE DE PLOMERO	1,00	4,23	4,23	0,20000	0,84600
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,20000	0,85600
<b>PARCIAL (N) =</b>					<b>3,49800</b>

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBERIA PEAD D=1 1/2" (50mm)	UNIDAD	1,00000	9,50000	9,50000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	0,20000	3,01000	0,60200
<b>PARCIAL (O) =</b>				<b>10,10200</b>

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
<b>PARCIAL (P) =</b>				<b>-</b>

<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b> X=(M+N+O+P)		13,775
<b>INDIRECTOS Y UTILIDADES</b>	20%	2,755
<b>OTROS INDIRECTOS</b>	0%	0,000
<b>COSTO TOTAL DEL RUBRO</b>		16,530
<b>VALOR PROPUESTO</b>	\$	16,53

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,270%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
<b>1,30%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
6,897%	541210012	ND	0,00%	0,000%
6,142%	851230012	NP	0,00%	0,000%
6,142%	547900413	ND	0,00%	0,000%
6,214%	547900413	ND	0,00%	0,000%
<b>25,40%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
68,966%	532510012	ND	0,00%	0,000%
4,370%	445210011	ND	0,00%	0,000%
<b>73,30%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
<b>100,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>S PRI=</b>				<b>VAE RUBRO</b>

<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**RUBRO:** 339 **UNIDAD:** m  
**DETALLE:** SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=2" (63mm) - 1,00 MPA (INCL. ACCESORIOS)

**RENDIM. R:** 0,25000 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,21860
<b>PARCIAL (M) =</b>					<b>0,21860</b>

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,25000	1,18750
PEON	1,00	4,23	4,23	0,25000	1,05750
AYUDANTE DE PLOMERO	1,00	4,23	4,23	0,25000	1,05750
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,25000	1,07000
<b>PARCIAL (N) =</b>					<b>4,37250</b>

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBERIA PEAD D=2" (63mm)	UNIDAD	1,00000	12,50000	12,50000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	0,20000	3,01000	0,60200
<b>PARCIAL (O) =</b>				<b>13,10200</b>

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
<b>PARCIAL (P) =</b>				<b>-</b>

<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b> X=(M+N+O+P)		17,693
<b>INDIRECTOS Y UTILIDADES</b>	20%	3,539
<b>OTROS INDIRECTOS</b>	0%	0,000
<b>COSTO TOTAL DEL RUBRO</b>		21,232
<b>VALOR PROPUESTO</b>	\$	21,23

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,236%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
<b>1,20%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
6,712%	541210012	ND	0,00%	0,000%
5,977%	851230012	NP	0,00%	0,000%
5,977%	547900413	ND	0,00%	0,000%
6,048%	547900413	ND	0,00%	0,000%
<b>24,70%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
70,649%	532510012	ND	0,00%	0,000%
3,402%	445210011	ND	0,00%	0,000%
<b>74,10%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
<b>100,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>S PRI=</b>				<b>VAE RUBRO</b>

<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**RUBRO:** 340 **UNIDAD:** m  
**DETALLE:** SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=2 1/2" (75mm) - 1,00 MPA (INCL. ACCESORIOS)

**RENDIM. R=** 0,25000 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,21860
<b>PARCIAL (M) =</b>					<b>0,21860</b>

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,25000	1,18750
PEON	1,00	4,23	4,23	0,25000	1,05750
AYUDANTE DE PLOMERO	1,00	4,23	4,23	0,25000	1,05750
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,25000	1,07000
<b>PARCIAL (N) =</b>					<b>4,37250</b>

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBERIA PEAD D=2 1/2" (75mm)	UNIDAD	1,00000	15,60000	15,60000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	0,20000	3,01000	0,60200
<b>PARCIAL (O) =</b>				<b>16,20200</b>

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
<b>PARCIAL (P) =</b>				<b>-</b>

<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b> X=(M+N+O+P)		20,793
<b>INDIRECTOS Y UTILIDADES</b>	20%	4,159
<b>OTROS INDIRECTOS</b>	0%	0,000
<b>COSTO TOTAL DEL RUBRO</b>		24,952
<b>VALOR PROPUESTO</b>	\$	24,95

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,051%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
<b>1,10%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
5,711%	541210012	ND	0,00%	0,000%
5,086%	851230012	NP	0,00%	0,000%
5,086%	547900413	ND	0,00%	0,000%
5,146%	547900413	ND	0,00%	0,000%
<b>21,00%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
75,025%	532510012	ND	0,00%	0,000%
2,895%	445210011	ND	0,00%	0,000%
<b>77,90%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
<b>0,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>100,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>S PRI=</b>				<b>VAE RUBRO</b>

<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**RUBRO:** 341 **UNIDAD:** m  
**DETALLE:** SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=3" (90mm) - 1,00 MPA (INCL. ACCESORIOS)

**RENDIM. R=** 0,30000 (unidad/horas)

<b>M.- EQUIPOS</b>					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,26240
					<b>PARCIAL (M) = 0,26240</b>

<b>N.- MANO DE OBRA</b>					
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/ H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,30000	1,42500
PEON	1,00	4,23	4,23	0,30000	1,26900
AYUDANTE DE PLOMERO	1,00	4,23	4,23	0,30000	1,26900
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,30000	1,28400
					<b>PARCIAL (N) = 5,24700</b>

<b>O.- MATERIALES</b>					
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBERIA PEAD D=3" (90mm)	UNIDAD	1,00000	18,50000	18,50000	18,50000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	0,20000	3,01000	0,60200	0,60200
					<b>PARCIAL (O) = 19,10200</b>

<b>P.- TRANSPORTE</b>					
DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-	-
					<b>PARCIAL (P) = -</b>

<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b> X=(M+N+O+P)		24,611
<b>INDIRECTOS Y UTILIDADES</b>	20%	4,922
<b>OTROS INDIRECTOS</b>	0%	0,000
<b>COSTO TOTAL DEL RUBRO</b>		29,533
<b>VALOR PROPUESTO</b>	\$	29,53

<b>DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO</b>					
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO	
1,066%	4299217233	ND	0,00%	0,000%	
<b>1,10%</b>				<b>0,00%</b>	
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO	
5,790%	541210012	ND	0,00%	0,000%	
5,156%	851230012	NP	0,00%	0,000%	
5,156%	547900413	ND	0,00%	0,000%	
5,217%	547900413	ND	0,00%	0,000%	
<b>21,30%</b>				<b>0,00%</b>	
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO	
75,170%	532510012	ND	0,00%	0,000%	
2,446%	445210011	ND	0,00%	0,000%	
<b>77,60%</b>				<b>0,00%</b>	
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO	
0,00%				0,00%	
<b>100,00%</b>				<b>0,00%</b>	
<b>S PRI=</b>				<b>VAE RUBRO</b>	

<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**RUBRO:** 342 **UNIDAD:** m  
**DETALLE:** SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=4" (110mm) - 1,00 MPA (INCL. ACCESORIOS)

**RENDIM. R=** 0,40000 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,34980
<b>PARCIAL (M) =</b>					<b>0,34980</b>

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,40000	1,90000
PEON	1,00	4,23	4,23	0,40000	1,69200
AYUDANTE DE PLOMERO	1,00	4,23	4,23	0,40000	1,69200
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,40000	1,71200
<b>PARCIAL (N) =</b>					<b>6,99600</b>

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBERIA PEAD D=4" (110mm)	UNIDAD	1,00000	21,60000	21,60000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	0,20000	3,01000	6,02000
<b>PARCIAL (O) =</b>				<b>22,20200</b>

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
<b>PARCIAL (P) =</b>				<b>-</b>

<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b> X=(M+N+O+P)		29,548
<b>INDIRECTOS Y UTILIDADES</b>	20%	5,910
<b>OTROS INDIRECTOS</b>	0%	0,000
<b>COSTO TOTAL DEL RUBRO</b>		35,458
<b>VALOR PROPUESTO</b>	\$	35,46

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,184%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
<b>1,20%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
6,430%	541210012	ND	0,00%	0,000%
5,726%	851230012	NP	0,00%	0,000%
5,726%	547900413	ND	0,00%	0,000%
5,794%	547900413	ND	0,00%	0,000%
<b>23,70%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
73,101%	532510012	ND	0,00%	0,000%
2,037%	445210011	ND	0,00%	0,000%
<b>75,10%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
<b>100,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>S PRI=</b>				<b>VAE RUBRO</b>

<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 343  
 DETALLE: PRUEBAS HIDROSTÁTICA DE PRESIÓN EN TUBERÍAS

UNIDAD: m

RENDIM. R= 0,05000 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0.03320
BOMBA DE AGUA 2" (INCL. ACCESORIOS)	1.00	3.13	3.13	0.05000	0.15650
<b>PARCIAL (M) =</b>					<b>0.18970</b>

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1.00	4.75	4.75	0.05000	0.23750
PEON	1.00	4.23	4.23	0.05000	0.21150
PLOMERO	1.00	4.28	4.28	0.05000	0.21400
<b>PARCIAL (N) =</b>					<b>0.66300</b>

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
AGUA	m3	0.01000	1.50000	0.01500
<b>PARCIAL (O) =</b>				<b>0.01500</b>

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
<b>PARCIAL (P) =</b>				<b>-</b>

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		0.868
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	0.174
OTROS INDIRECTOS	0%	0.000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		1.042
VALOR PROPUESTO	\$	1.04

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3.825%	4299217233	ND	0.00%	0.00%
18.030%	4315100114	ND	0.00%	0.00%
<b>21.90%</b>				<b>0.00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
27.362%	541210012	ND	0.00%	0.00%
24.366%	851230012	NP	0.00%	0.00%
24.654%	547900413	ND	0.00%	0.00%
<b>76.40%</b>				<b>0.00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1.728%	180000111	ND	0.00%	0.00%
<b>1.70%</b>				<b>0.00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.00%				0.00%
<b>100.00%</b>				<b>0.00%</b>
<b>S PRI=</b>				<b>VAE RUBRO</b>

<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 344

UNIDAD: u

RENDIM. R= (unidad/horas)  
0,60000

DETALLE: HORMIGÓN SIMPLE FC= 180 KG/CM2 EN BLOQUES DE ANCLAJE

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0,52470
CONCRETERA	1.00	3.75	3.75	0.60000	2.25000
<b>PARCIAL (M) =</b>					<b>2,77470</b>

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/ H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1.00	4.75	4.75	0.60000	2.85000
PEON	2.00	4.23	8.46	0.60000	5.07600
ALBAÑIL	1.00	4.28	4.28	0.60000	2.56800
<b>PARCIAL (N) =</b>					<b>10,49400</b>

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	100,00000	0.16000	16,00000
ARENA FINA	m3	0.15000	15,00000	2,25000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0.20000	14,81000	2,96200
AGUA	m3	0.10000	15,00000	0,15000
<b>PARCIAL (O) =</b>				<b>21,36200</b>

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
<b>PARCIAL (P) =</b>				<b>-</b>

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		34,631
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	6,926
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		41,557
VALOR PROPUESTO	\$	41,56

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1.515%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
6.497%	444400211	ND	0.00%	0.000%
<b>8.00%</b>				<b>0.00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
8.230%	541210012	ND	0.00%	0.000%
14.657%	851230012	NP	0.00%	0.000%
7.415%	851230012	NP	0.00%	0.000%
<b>30.30%</b>				<b>0.00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
46.201%	374400011	ND	0.00%	0.000%
6.497%	153100117	ND	0.00%	0.000%
8.553%	153200015	ND	0.00%	0.000%
0.433%	180000111	ND	0.00%	0.000%
<b>61.70%</b>				<b>0.00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
<b>0.00%</b>				<b>0.00%</b>
<b>100.00%</b>				<b>0.00%</b>
<b>S PRI=</b>				<b>VAE RUBRO</b>

<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**RUBRO:** 345 **UNIDAD:** u  
**DETALLE:** SUMINISTRO E INSTALACION DE ASPERSOR POP-UP / MOD.PRO-S (BOQUILLA ROTOR 90° - 360°)

**RENDIM. R=** 0,30000 (unidad/horas)

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,32580
					<b>PARCIAL (M) = 0,32580</b>

N.- MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,30000	1,42500
PEON	2,00	4,23	8,46	0,30000	2,53800
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,30000	1,28400
AYUDANTE DE PLOMERO	1,00	4,23	4,23	0,30000	1,26900
					<b>PARCIAL (N) = 6,51600</b>

O.- MATERIALES				
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
ASPERSOR POP-UP / MOD.PRO-S (BOQUILLA ROTOR 90° - 360°)	UNIDAD	1,00000	16,50000	16,50000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	0,50000	3,01000	1,50500
				<b>PARCIAL (O) = 18,00500</b>

P.- TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
				<b>PARCIAL (P) = -</b>

<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b> X=(M+N+O+P)		24,847
<b>INDIRECTOS Y UTILIDADES</b>	20%	4,969
<b>OTROS INDIRECTOS</b>	0%	0,000
<b>COSTO TOTAL DEL RUBRO</b>		29,816
<b>VALOR PROPUESTO</b>	\$	29,82

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,311%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
				<b>1,30%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
5,735%	541210012	ND	0,00%	0,000%
10,215%	851230012	NP	0,00%	0,000%
5,168%	547900413	ND	0,00%	0,000%
5,107%	547900413	ND	0,00%	0,000%
				<b>26,20%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
66,406%	441600014	ND	0,00%	0,000%
6,057%	445210011	ND	0,00%	0,000%
				<b>72,50%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
				<b>0,00%</b>
				<b>100,00%</b>
<b>S PRI=</b>				<b>VAE RUBRO</b>

<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 346 UNIDAD: u RENDIM. R: 0,50000 (unidad/horas)  
 DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA SOLENOIDE D=3" (90mm) (INCL. CAJA DE PVC)

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,54300
					PARCIAL (M) = 0,54300

N.- MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/ H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,50000	2,37500
PEON	2,00	4,23	8,46	0,50000	4,23000
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,50000	2,14000
AYUDANTE DE PLOMERO	1,00	4,23	4,23	0,50000	2,11500
					PARCIAL (N) = 10,86000

O.- MATERIALES				
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
VALVULA SOLENOIDE D=3" (90mm) (INCL. CAJA DE PVC)	UNIDAD	1,00000	205,00000	205,00000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	0,50000	3,01000	1,50500
				PARCIAL (O) = 206,50500

P.- TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
				PARCIAL (P) = -

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		217,908
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	43,582
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		261,490
VALOR PROPUESTO	\$	261,49

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,249%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,20%				0,00%
1,090%	541210012	ND	0,00%	0,000%
1,941%	851230012	NP	0,00%	0,000%
0,982%	547900413	ND	0,00%	0,000%
0,971%	547900413	ND	0,00%	0,000%
5,00%				0,00%
94,076%	49129096222	ND	0,00%	0,000%
0,691%	445210011	ND	0,00%	0,000%
94,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**RUBRO:** 347 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 0,50000 (unidad/horas)  
**DETALLE:** SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA SOLENOIDE D=2" (63mm) (INCL. CAJA DE PVC)

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,54300
					<b>PARCIAL (M) = 0,54300</b>

N.- MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/ H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,50000	2,37500
PEON	2,00	4,23	8,46	0,50000	4,23000
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,50000	2,14000
AYUDANTE DE PLOMERO	1,00	4,23	4,23	0,50000	2,11500
					<b>PARCIAL (N) = 10,86000</b>

O.- MATERIALES					
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	
VALVULA SOLENOIDE D=2" (63mm) (INCL. CAJA DE PVC)	UNIDAD	1,00000	171,52000	171,52000	
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	0,50000	3,01000	1,50500	
					<b>PARCIAL (O) = 173,02500</b>

P.- TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	
	-	-	-	-	
					<b>PARCIAL (P) = -</b>

<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b> X=(M+N+O+P)		<b>184,428</b>
<b>INDIRECTOS Y UTILIDADES</b>	<b>20%</b>	36,886
<b>OTROS INDIRECTOS</b>	<b>0%</b>	0,000
<b>COSTO TOTAL DEL RUBRO</b>		221,314
<b>VALOR PROPUESTO</b>		<b>\$ 221,31</b>

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,294%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
<b>0,30%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,288%	541210012	ND	0,00%	0,000%
2,294%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,160%	547900413	ND	0,00%	0,000%
1,147%	547900413	ND	0,00%	0,000%
<b>5,90%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
93,001%	49129096222	ND	0,00%	0,000%
0,816%	445210011	ND	0,00%	0,000%
<b>93,80%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
<b>0,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>100,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>S PRI=</b>				<b>VAE RUBRO</b>

<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 348 UNIDAD: m RENDIM. R: 0,05000 (unidad/horas)  
 DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE FLEXIBLE DE CONTROL (ELECTROCABLE AWG #18)

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,04370
					PARCIAL (M) = 0,04370

N.- MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO ELECTRICO / LINERO / SUBESTACIONES	1,00	4,75	4,75	0,05000	0,23750
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,05000	0,21400
PEON	1,00	4,23	4,23	0,05000	0,21150
AYUDANTE DE ELECTRICISTA	1,00	4,23	4,23	0,05000	0,21150
					PARCIAL (N) = 0,87450

O.- MATERIALES					
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	
CABLE FLEXIBLE Nro. 18 AWG	ROLLO	0,01000	23,01000	0,23010	
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	0,25000	3,01000	0,75250	
					PARCIAL (O) = 0,98260

P.- TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
				PARCIAL (P) = -

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		1,901
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	0,380
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		2,281
VALOR PROPUESTO	\$	2,28

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,299%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
				2,30%
				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
12,493%	546110012	ND	0,00%	0,000%
11,257%	546110012	ND	0,00%	0,000%
11,126%	851230012	NP	0,00%	0,000%
11,126%	546110012	ND	0,00%	0,000%
				46,00%
				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
12,104%	463400128	ND	0,00%	0,000%
39,584%	445210011	ND	0,00%	0,000%
				51,70%
				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
				0,00%
				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO



<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 350

UNIDAD: u

RENDIM. R: 4,00000 (unidad/horas)

DETALLE: PROGRAMADOR DE RIEGO AUTOMÁTICO PARA 16 ESTACIONES

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			2,66200
<b>PARCIAL (M) =</b>					<b>2,66200</b>

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	4,00000	19,00000
TECNICO ELECTROMECANICO DE CONSTRUCCION	1,00	4,28	4,28	4,00000	17,12000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	4,00000	17,12000
<b>PARCIAL (N) =</b>					<b>53,24000</b>

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PROGRAMADOR DE RIEGO AUTOMÁTICO PARA 16 ESTACIONES	UNIDAD	1,00000	600,00000	600,00000
<b>PARCIAL (O) =</b>				<b>600,00000</b>

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
<b>PARCIAL (P) =</b>				<b>-</b>

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	655,902
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	131,180
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	787,082
VALOR PROPUESTO	\$ 787,08

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,406%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
<b>0,40%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,897%	541210012	ND	0,00%	0,000%
2,610%	851230012	NP	0,00%	0,000%
2,610%	546110012	ND	0,00%	0,000%
<b>8,10%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
91,477%	441600017	ND	0,00%	0,000%
<b>91,50%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
<b>100,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>S PRI=</b>				<b>VAE RUBRO</b>

<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 351 UNIDAD: u RENDIM. R: 70,00000 (unidad/horas)  
 DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO PARA RIEGO (INCL. 2 BOMBAS 7,5 HP, TANQUE DE PRESION Y TABLERO)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			90,82500
<b>PARCIAL (M) =</b>					<b>90,82500</b>

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1.00	4.75	4.75	70,00000	332,50000
PLOMERO	1.00	4.28	4.28	70,00000	299,60000
AYUDANTE DE PLOMERO	3.00	4.23	12.69	70,00000	888,30000
PEON	1.00	4.23	4.23	70,00000	296,10000
<b>PARCIAL (N) =</b>					<b>1816,50000</b>

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
BOMBA DE PRESION 7.5 HP	UNIDAD	2,00000	6300,00000	12600,00000
TANQUE DE PRESION 120 GALONES	UNIDAD	1,00000	785,00000	785,00000
TABLERO DE CONTROL	UNIDAD	1,00000	480,01000	480,01000
<b>PARCIAL (O) =</b>				<b>13865,01000</b>

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
<b>PARCIAL (P) =</b>				<b>-</b>

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		15772,335
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	3.154,467
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
<b>COSTO TOTAL DEL RUBRO</b>		<b>18.926,802</b>
<b>VALOR PROPUESTO</b>		<b>\$ 18.926,80</b>

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,576%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
<b>0,60%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,108%	541210012	ND	0,00%	0,000%
1,900%	547900413	ND	0,00%	0,000%
5,632%	547900413	ND	0,00%	0,000%
1,877%	851230012	NP	0,00%	0,000%
<b>11,50%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
79,887%	432200212	ND	0,00%	0,000%
4,977%	432200212	ND	0,00%	0,000%
3,043%	462130011	ND	0,00%	0,000%
<b>87,90%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
<b>0,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>100,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>S PRI=</b>				<b>VAE RUBRO</b>



<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 353

UNIDAD: u

RENDIM. R= 5,00000 (unidad/horas)

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1HP (INCL. ACCESORIOS)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			5,43000
					<b>PARCIAL (M) = 5,43000</b>

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	5,00000	23,75000
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	5,00000	21,40000
AYUDANTE DE PLOMERO	2,00	4,23	8,46	5,00000	42,30000
PEON	1,00	4,23	4,23	5,00000	21,15000
					<b>PARCIAL (N) = 108,60000</b>

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
BOMBA SUMERGIBLE P= 1 HP	UNIDAD	1,00000	1200,00000	1200,00000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	0,20000	3,01000	0,60200
				<b>PARCIAL (O) = 1200,60200</b>

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
				<b>PARCIAL (P) = -</b>

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		1314,632
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	262,926
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		1.577,558
VALOR PROPUESTO		\$ 1.577,56

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,413%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
<b>0,40%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,807%	541210012	ND	0,00%	0,000%
1,628%	547900413	ND	0,00%	0,000%
3,218%	547900413	ND	0,00%	0,000%
1,609%	851230012	NP	0,00%	0,000%
<b>8,30%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
91,280%	432200212	ND	0,00%	0,000%
0,046%	445210011	ND	0,00%	0,000%
<b>91,30%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
<b>0,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>100,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>S PRI=</b>				<b>VAE RUBRO</b>

<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 354

UNIDAD: u

RENDIM. R= 9,00000 (unidad/horas)

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS PARA BOMBA SUMERGIBLE

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			9,77400
					PARCIAL (M) = 9,77400

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/ H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	9,00000	42,75000
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	9,00000	38,52000
AYUDANTE DE PLOMERO	2,00	4,23	8,46	9,00000	76,14000
PEON	1,00	4,23	4,23	9,00000	38,07000
					PARCIAL (N) = 195,48000

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBERIA Y ACCESORIOS PARA BOMBA SUMERGIBLE	UNIDAD	1,00000	400,00000	400,00000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	0,20000	3,01000	0,60200
				PARCIAL (O) = 400,60200

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
				PARCIAL (P) = -

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	605,856
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	121,171
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	727,027
VALOR PROPUESTO	\$ 727,03

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,613%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
				1,60%
7,056%	541210012	ND	0,00%	0,000%
6,358%	547900413	ND	0,00%	0,000%
12,567%	547900413	ND	0,00%	0,000%
6,284%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				32,30%
66,022%	441600012	ND	0,00%	0,000%
0,099%	445210011	ND	0,00%	0,000%
				66,10%
0,00%				0,00%
				100,00%
S PRI=				VAE RUBRO

<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**RUBRO:** 355

**DETALLE:** OBRA CIVIL DE CASETA DE BOMBEO CON HORMIGÓN ARMADO F'c= 210 KG/CM2 (INCL. ACERO, ENLUCIDO, PINTURA Y ENCOFRADO)

**UNIDAD:** u

**RENDIM. R=** 20,00000 (unidad/horas)

**M.- EQUIPOS**

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			43.07000
VIBRADOR CON MANGUERA	1.00	3.13	3.13	20,00000	62,60000
<b>PARCIAL (M) =</b>					<b>105,67000</b>

**N.- MANO DE OBRA**

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / HR.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1.00	4.75	4.75	20,00000	95,00000
ALBAÑIL	1.00	4.28	4.28	20,00000	85,60000
CARPINTERO	1.00	4.28	4.28	20,00000	85,60000
PEON	4.00	4.23	16,92	20,00000	338,40000
FIERRERO	1.00	4.28	4.28	20,00000	85,60000
PINTOR	1.00	4.28	4.28	20,00000	85,60000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.00	4.28	4.28	20,00000	85,60000
<b>PARCIAL (N) =</b>					<b>861,40000</b>

**O.- MATERIALES**

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
OBRA CIVIL DE CASETA DE BOMBEO (INCL. HORMIGÓN ARMADO F'c= 210 KG/CM2, ACERO DE REFUERZO FY= 4200 KG/CM2, PINTURA Y ENCOFRADO)	UNIDAD	1,00000	2750,00000	2750,00000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1,00000	3,01000	3,01000
<b>PARCIAL (O) =</b>				<b>2753,01000</b>

**P.- TRANSPORTE**

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
<b>PARCIAL (P) =</b>				<b>-</b>

<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b> X=(M+N+O+P)		<b>3720,080</b>
<b>INDIRECTOS Y UTILIDADES</b>	20%	744,016
<b>OTROS INDIRECTOS</b>	0%	0,000
<b>COSTO TOTAL DEL RUBRO</b>		4.464,096
<b>VALOR PROPUESTO</b>		<b>\$ 4.464,10</b>

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,158%	4299217233	ND	0,00%	0,00%
1,683%	4423100110	ND	0,00%	0,00%
<b>2,80%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,554%	541210012	ND	0,00%	0,00%
2,301%	851230012	NP	0,00%	0,00%
2,301%	547900415	ND	0,00%	0,00%
9,097%	851230012	NP	0,00%	0,00%
2,301%	547600511	ND	0,00%	0,00%
2,301%	547300011	ND	0,00%	0,00%
2,301%	546110012	ND	0,00%	0,00%
<b>23,20%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
73,923%	532900011	ND	0,00%	0,00%
0,081%	445210011	ND	0,00%	0,00%
<b>74,00%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
<b>0,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>100,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>S PRI=</b>				<b>VAE RUBRO</b>

<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**RUBRO:** 356

**DETALLE:** OBRA CIVIL DE CISTERNA DE 12m3 CON HORMIGÓN ARMADO F'c= 280KG/CM2 (INCL. ACERO, PINTURA, IMPERMEABILIZANTE, ENLUCIDO Y ENCOFRADO)

**UNIDAD:** u

**RENDIM.** 30,00000 (unidad/horas)

**M.- EQUIPOS**

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			58,26000
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3.13	3.13	30,00000	93,90000
<b>PARCIAL (M) =</b>					<b>152,16000</b>

**N.- MANO DE OBRA**

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / HR.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	30,00000	142,50000
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	30,00000	128,40000
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	30,00000	128,40000
PEON	3,00	4,23	12,69	30,00000	380,70000
FIERRERO	1,00	4,28	4,28	30,00000	128,40000
PINTOR	1,00	4,28	4,28	30,00000	128,40000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	30,00000	128,40000
<b>PARCIAL (N) =</b>					<b>1165,20000</b>

**O.- MATERIALES**

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
OBRA CIVIL DE CISTERNA 12m3 (INCL. HORMIGÓN ARMADO F'c= 280KG/CM2, ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2, PINTURA, IMPERMEABILIZANTE Y ENCOFRADO)	UNIDAD	1,00000	2925,00000	2925,00000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1,00000	3,01000	3,01000
<b>PARCIAL (O) =</b>				<b>2928,01000</b>

**P.- TRANSPORTE**

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
<b>PARCIAL (P) =</b>				<b>-</b>

<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b> X=(M+N+O+P)		4245,370
<b>INDIRECTOS Y UTILIDADES</b>	20%	849,074
<b>OTROS INDIRECTOS</b>	0%	0,000
<b>COSTO TOTAL DEL RUBRO</b>		5,094,444
<b>VALOR PROPUESTO</b>		\$ 5.094,44

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,372%	4299217233	ND	0,00%	0,00%
2,212%	4423100110	ND	0,00%	0,00%
<b>3,60%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,357%	541210012	ND	0,00%	0,00%
3,024%	851230012	NP	0,00%	0,00%
3,024%	547900415	ND	0,00%	0,00%
8,967%	851230012	NP	0,00%	0,00%
3,024%	547600511	ND	0,00%	0,00%
3,024%	547300011	ND	0,00%	0,00%
3,024%	546110012	ND	0,00%	0,00%
<b>27,40%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
68,899%	532900011	ND	0,00%	0,00%
0,071%	445210011	ND	0,00%	0,00%
<b>69,00%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
<b>0,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>100,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>S PRI=</b>				<b>VAE RUBRO</b>

<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**RUBRO:** 357

**DETALLE:** OBRA CIVIL DE CISTERNA DE 20m3 CON HORMIGÓN ARMADO F'c= 280KG/CM2 (INCL. ACERO, PINTURA, IMPERMEABILIZANTE, ENLUCIDO Y ENCOFRADO)

**UNIDAD:** u

**RENDIM.** 50,00000 (unidad/horas)

**M.- EQUIPOS**

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			97,10000
VIBRADOR CON MANGUERA	1.00	3.13	3.13	50,00000	156,50000
<b>PARCIAL (M) =</b>					<b>253,60000</b>

**N.- MANO DE OBRA**

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / HR.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1.00	4.75	4.75	50,00000	237,50000
ALBAÑIL	1.00	4.28	4.28	50,00000	214,00000
CARPINTERO	1.00	4.28	4.28	50,00000	214,00000
PEON	3.00	4.23	12,69	50,00000	634,50000
FIERRERO	1.00	4.28	4.28	50,00000	214,00000
PINTOR	1.00	4.28	4.28	50,00000	214,00000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.00	4.28	4.28	50,00000	214,00000
<b>PARCIAL (N) =</b>					<b>1942,00000</b>

**O.- MATERIALES**

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
OBRA CIVIL DE CISTERNA 20m3 (INCL. HORMIGÓN ARMADO F'c= 280KG/CM2, ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2, PINTURA, IMPERMEABILIZANTE Y ENCOFRADO)	UNIDAD	1,00000	3700,00000	3700,00000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1,00000	3,01000	3,01000
<b>PARCIAL (O) =</b>				<b>3703,01000</b>

**P.- TRANSPORTE**

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
<b>PARCIAL (P) =</b>				<b>-</b>

<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b> $X=(M+N+O+P)$		<b>5898,610</b>
<b>INDIRECTOS Y UTILIDADES</b>	20%	1.179,722
<b>OTROS INDIRECTOS</b>	0%	0,000
<b>COSTO TOTAL DEL RUBRO</b>		7.078,332
<b>VALOR PROPUESTO</b>		<b>\$ 7.078,33</b>

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,646%	4299217233	ND	0,00%	0,00%
2,653%	4423100110	ND	0,00%	0,00%
<b>4,30%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,026%	541210012	ND	0,00%	0,00%
3,628%	851230012	NP	0,00%	0,00%
3,628%	547900415	ND	0,00%	0,00%
10,757%	851230012	NP	0,00%	0,00%
3,628%	547600511	ND	0,00%	0,00%
3,628%	547300011	ND	0,00%	0,00%
3,628%	546110012	ND	0,00%	0,00%
<b>32,90%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
62,727%	532900011	ND	0,00%	0,00%
0,051%	445210011	ND	0,00%	0,00%
<b>62,80%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
<b>0,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>100,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>S PRI=</b>				<b>VAE RUBRO</b>

<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**RUBRO:** 358 **UNIDAD:** m  
**DETALLE:** SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA CON TUBERIA DE PEAD D=3" (90mm) - 1,00 MPA

**RENDIM. R=** 0,50000 (unidad/horas)

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,33150
					<b>PARCIAL (M) = 0,33150</b>

N.- MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,50000	2,37500
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,50000	2,14000
AYUDANTE DE PLOMERO	1,00	4,23	4,23	0,50000	2,11500
					<b>PARCIAL (N) = 6,63000</b>

O.- MATERIALES					
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	
TUBERIA PEAD D=3" (90mm)	UNIDAD	1,00000	18,50000	18,50000	
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	0,50000	3,01000	1,50500	
					<b>PARCIAL (O) = 20,00500</b>

P.- TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	
	-	-	-	-	
					<b>PARCIAL (P) = -</b>

<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b> X=(M+N+O+P)		26,967
<b>INDIRECTOS Y UTILIDADES</b>	20%	5,393
<b>OTROS INDIRECTOS</b>	0%	0,000
<b>COSTO TOTAL DEL RUBRO</b>		32,360
<b>VALOR PROPUESTO</b>	\$	32,36

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO					
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO	
1,229%	4299217233	ND	0,00%	0,000%	
			<b>1,20%</b>	<b>0,00%</b>	
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO	
8,807%	541210012	ND	0,00%	0,000%	
7,936%	547900413	ND	0,00%	0,000%	
7,843%	547900413	ND	0,00%	0,000%	
			<b>24,60%</b>	<b>0,00%</b>	
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO	
68,602%	532510012	ND	0,00%	0,000%	
5,581%	445210011	ND	0,00%	0,000%	
			<b>74,20%</b>	<b>0,00%</b>	
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO	
				-	
			<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	
			<b>100,00%</b>	<b>0,00%</b>	
<b>S PRI=</b>				<b>VAE RUBRO</b>	

<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 359 UNIDAD: u RENDIM: 1,00000  
 DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AAPP. HORIZONTAL D=1" (32mm) TIPO TURBINA DE CHORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO (INCL. CAJA PLASTICA CON TAPA DE HIERRO FUNDIDO, VALVULA DE COMPUERTA D=1", ANCLAJE Y ACCESORIOS)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,66300
<b>PARCIAL (M) =</b>					<b>0,66300</b>

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/ H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	1,00000	4,75000
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	1,00000	4,28000
AYUDANTE DE PLOMERO	1,00	4,23	4,23	1,00000	4,23000
<b>PARCIAL (N) =</b>					<b>13,26000</b>

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
MEDIDOR AAPP. D=1" TIPO CHORRO MULTIPLE CLASE C	UNIDAD	1,00000	250,01000	250,01000
VALVULA DE COMPUERTA METALICA ROSCABLE D=1" (Ø32mm)	UNIDAD	1,00000	48,51000	48,51000
NUDO UNIVERSAL D=1" (32mm)	UNIDAD	1,00000	1,51000	1,51000
TEFLON	UNIDAD	1,00000	0,31000	0,31000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	0,10000	3,01000	0,30100
<b>PARCIAL (O) =</b>				<b>300,64100</b>

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
<b>PARCIAL (P) =</b>				<b>-</b>

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		314,564
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	62,913
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		377,477
VALOR PROPUESTO	\$	377,48

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,211%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
<b>0,20%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,510%	541210012	ND	0,00%	0,000%
1,361%	547900413	ND	0,00%	0,000%
1,345%	547900413	ND	0,00%	0,000%
<b>4,20%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
79,478%	4826301156	ND	0,00%	0,000%
15,421%	4324040112	ND	0,00%	0,000%
0,480%	375700017	ND	0,00%	0,000%
0,099%	445210011	ND	0,00%	0,000%
0,096%	445210011	ND	0,00%	0,000%
<b>95,60%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
<b>0,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>100,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>S PRI=</b>				<b>VAE RUBRO</b>

<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**RUBRO:** 360 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 5,00000 (unidad/horas)  
**DETALLE:** SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AA.PP. HORIZONTAL D=3/4" (25mm) TIPO TURBINA DE CHORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO (INCL. CAJA PLASTICA CON TAPA DE HIERRO FUNDIDO, VALVULA DE COMPUERTA D=1", ANCLAJE Y ACCESORIOS)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			5,43000
<b>PARCIAL (M) =</b>					<b>5,43000</b>

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	5,00000	23,75000
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	5,00000	21,40000
AYUDANTE DE PLOMERO	3,00	4,23	12,69	5,00000	63,45000
<b>PARCIAL (N) =</b>					<b>108,60000</b>

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
MEDIDOR AA.PP. D=3/4" TIPO TURBINA CHORRO MULTIPLE CLASE C. DE H.F.	UNIDAD	1,00000	55,01000	55,01000
VALVULA DE COMPUERTA METALICA ROSCABLE D=3/4" (Ø25mm) 200 PSI	UNIDAD	1,00000	17,32000	17,32000
NUDOS UNIVERSALES D=3/4" (25mm)	UNIDAD	1,00000	1,01000	1,01000
TEFLON	UNIDAD	1,00000	0,31000	0,31000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1,00000	3,01000	3,01000
<b>PARCIAL (O) =</b>				<b>76,66000</b>

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
<b>PARCIAL (P) =</b>				<b>-</b>

<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b> X=(M+N+O+P)		<b>190,690</b>
<b>INDIRECTOS Y UTILIDADES</b>	<b>20%</b>	38,138
<b>OTROS INDIRECTOS</b>	<b>0%</b>	0,000
<b>COSTO TOTAL DEL RUBRO</b>		228,828
<b>VALOR PROPUESTO</b>		<b>\$ 228,83</b>

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,848%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
<b>2,80%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
12,455%	541210012	ND	0,00%	0,000%
11,222%	547900413	ND	0,00%	0,000%
33,274%	547900413	ND	0,00%	0,000%
<b>57,00%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
28,848%	4826301156	ND	0,00%	0,000%
9,083%	4324040112	ND	0,00%	0,000%
0,530%	375700017	ND	0,00%	0,000%
0,163%	445210011	ND	0,00%	0,000%
1,578%	445210011	ND	0,00%	0,000%
<b>40,20%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
<b>0,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>100,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>S PRI=</b>				<b>VAE RUBRO</b>

<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 361 UNIDAD: u  
 DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA PARA CISTERNA CON RESISTENCIA DE 125KN ABISAGRADA

RENDIM. R= 5,00000 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			4,39000
SOLDADORA	1.00	3.15	3.15	5,00000	15,75000
<b>PARCIAL (M) =</b>					<b>20,14000</b>

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1.00	4.75	4.75	5,00000	23,75000
SOLDADOR EN CONSTRUCCION	1.00	4.35	4.35	5,00000	21,75000
PEON	2.00	4.23	8.46	5,00000	42,30000
<b>PARCIAL (N) =</b>					<b>87,80000</b>

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TAPA DE GRAFITO ESFEROIDAL DE 60cm DE DIAMETRO CON RESISTENCIA 125 KN	UNIDAD	1,00000	142,06000	142,06000
SOLDADURA E-6011	Kg	1,00000	5,03000	5,03000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1,00000	3,01000	3,01000
<b>PARCIAL (O) =</b>				<b>150,10000</b>

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
<b>PARCIAL (P) =</b>				<b>-</b>

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		258,040
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	51,608
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		309,648
VALOR PROPUESTO	\$	309,65

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,701%	4299217233	ND	0,00%	0,00%
6,104%	442400211	ND	0,00%	0,00%
<b>7,80%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
9,204%	541210012	ND	0,00%	0,00%
8,429%	545400211	ND	0,00%	0,00%
16,393%	851230012	NP	0,00%	0,00%
<b>34,00%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
55,053%	421900157	ND	0,00%	0,00%
1,949%	429500011	ND	0,00%	0,00%
1,166%	445210011	ND	0,00%	0,00%
<b>58,20%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
<b>0,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>100,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>S PRI=</b>				<b>VAE RUBRO</b>

<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 362

UNIDAD: u

RENDIM. R= 4,00000 (unidad/horas)

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA PARA CISTERNA

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			3.48800
					PARCIAL (M) = 3.48800

N.- MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1.00	4.75	4.75	4.00000	19.00000
PEON	2.00	4.23	8.46	4.00000	33.84000
AYUDANTE DE ALBAÑIL	1.00	4.23	4.23	4.00000	16.92000
					PARCIAL (N) = 69.76000

O.- MATERIALES				
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PELDAÑO DE ACERO INOXIDABLE A.1.S.1 - 316	UNIDAD	12.00000	28.00000	336.00000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	0.50000	3.01000	1.50500
				PARCIAL (O) = 337.50500

P.- TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
				PARCIAL (P) = -

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		410.753
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	82.151
OTROS INDIRECTOS	0%	0.000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		492.904
VALOR PROPUESTO		\$ 492,90

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.849%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
				0.00%
4.626%	541210012	ND	0.00%	0.000%
8.239%	851230012	NP	0.00%	0.000%
4.119%	851230012	NP	0.00%	0.000%
				0.00%
				17.00%
81.801%	4127805111	ND	0.00%	0.000%
0.366%	445210011	ND	0.00%	0.000%
				0.00%
				82.20%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
				0.00%
				0.00%
				100.00%
S PRI=				VAE RUBRO

<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**RUBRO:** 363 **UNIDAD:** u  
**DETALLE:** SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO DE VENTILACION D= 4" PARA CISTERNA (INCL. ACCESORIOS)

**RENDIM. R=** 2,00000 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			2,59500
<b>PARCIAL (M) =</b>					<b>2,59500</b>

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	2,00000	9,50000
PEON	1,00	4,23	4,23	2,00000	8,46000
AYUDANTE DE PLOMERO	3,00	4,23	12,69	2,00000	25,38000
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	2,00000	8,56000
<b>PARCIAL (N) =</b>					<b>51,90000</b>

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBERIA DE PVC PARA DESAGÜE D= 4" (Ø110mm) NORMA INEN	m	1,00000	4,13000	4,13000
CODO PVC PRESION E/C DE D=4" (Ø110mm) x 45°	UNIDAD	2,00000	4,85000	9,70000
LIMPIADOR LIQUIDO PARA TUBERIA	LITRO	0,10000	5,91000	0,59100
SOLDADURA LIQUIDA PARA TUBERIA PVC	GALON	0,10000	24,89000	2,48900
<b>PARCIAL (O) =</b>				<b>16,91000</b>

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
<b>PARCIAL (P) =</b>				<b>-</b>

<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b> X=(M+N+O+P)		<b>71,405</b>
<b>INDIRECTOS Y UTILIDADES</b>	<b>20%</b>	14,281
<b>OTROS INDIRECTOS</b>	<b>0%</b>	0,000
<b>COSTO TOTAL DEL RUBRO</b>		85,686
<b>VALOR PROPUESTO</b>		<b>\$ 85,69</b>

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,634%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
<b>3,60%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
13,304%	541210012	ND	0,00%	0,000%
11,840%	851230012	NP	0,00%	0,000%
35,544%	547900413	ND	0,00%	0,000%
11,988%	547900413	ND	0,00%	0,000%
<b>72,70%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
5,784%	363201011	ND	0,00%	0,000%
13,584%	415430112	ND	0,00%	0,000%
0,828%	3632060111	ND	0,00%	0,000%
3,486%	429500011	ND	0,00%	0,000%
<b>23,70%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
<b>0,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>100,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>S PRI=</b>				<b>VAE RUBRO</b>



<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 365

UNIDAD: u

RENDIM. R= 2,00000 (unidad/horas)

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROL NIVEL MINIMO

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			1,32600
<b>PARCIAL (M) =</b>					<b>1,32600</b>

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	2,00000	9,50000
PEON	1,00	4,23	4,23	2,00000	8,46000
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	2,00000	8,56000
<b>PARCIAL (N) =</b>					<b>26,52000</b>

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CONTROL DE NIVEL MINIMO	UNIDAD	1,00000	30,00000	30,00000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	0,50000	3,01000	1,50500
<b>PARCIAL (O) =</b>				<b>31,50500</b>

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
<b>PARCIAL (P) =</b>				<b>-</b>

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		59,351
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	11,870
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		71,221
VALOR PROPUESTO	\$	71,22

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,234%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
<b>2,20%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
16,006%	541210012	ND	0,00%	0,000%
14,254%	851230012	NP	0,00%	0,000%
14,423%	547900413	ND	0,00%	0,000%
<b>44,70%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
50,547%	432540011	ND	0,00%	0,000%
2,536%	445210011	ND	0,00%	0,000%
<b>53,10%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
<b>100,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>S PRI=</b>			<b>VAE RUBRO</b>	

<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**RUBRO:** 366 **UNIDAD:** m **RENDIM. R:** 0.40000 (unidad/horas)  
**DETALLE:** SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC D=10" (250mm) DOBLE PARED ESTRUCTURADA PARA COLECTORES O TIRANTES (INCL. CAUCHO NEOPRENO)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0.54080
EQUIPO TOPOGRAFICO	1.00	2.50	2.50	0.40000	1.00000
BOMBA DE AGUA 2" (INCL. ACCESORIOS)	1.00	3.13	3.13	0.40000	1.25200
RETROEXCAVADORA	1.00	25.00	25.00	0.40000	10.00000
<b>PARCIAL (M) =</b>					<b>12,79280</b>

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1.00	4.75	4.75	0.40000	1.90000
TUBERO (EN CONSTRUCCION)	1.00	4.28	4.28	0.40000	1.71200
OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	1.00	4.75	4.75	0.40000	1.90000
TOPOGRAFO (EN CONSTRUCCION - ESTR. OC. C1)	1.00	4.75	4.75	0.40000	1.90000
CADENERO	1.00	4.28	4.28	0.40000	1.71200
PEON	1.00	4.23	4.23	0.40000	1.69200
<b>PARCIAL (N) =</b>					<b>10,81600</b>

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBERIA PVC CORRUGADA D=10" (250mm) DOBLE PARED	m	1,00000	9,74000	9,74000
CAUCHO DE NEOPRENO AISLADORES DE VIBRACION	UNIDAD	1,00000	6,81000	6,81000
<b>PARCIAL (O) =</b>				<b>16,55000</b>

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
<b>PARCIAL (P) =</b>				<b>-</b>

<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b> X=(M+N+O+P)		<b>40,159</b>
<b>INDIRECTOS Y UTILIDADES</b>	<b>20%</b>	8,032
<b>OTROS INDIRECTOS</b>	<b>0%</b>	0,000
<b>COSTO TOTAL DEL RUBRO</b>		48,191
<b>VALOR PROPUESTO</b>		<b>\$ 48,19</b>

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1.347%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
2.490%	482120044	NP	0.00%	0.000%
3.118%	4315100114	ND	0.00%	0.000%
24.901%	444260012	NP	0.00%	0.000%
<b>31,90%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4.731%	541210012	ND	0.00%	0.000%
4.263%	547900413	ND	0.00%	0.000%
4.731%	851230012	NP	0.00%	0.000%
4.731%	835400014	NP	0.00%	0.000%
4.263%	835400014	NP	0.00%	0.000%
4.213%	851230012	NP	0.00%	0.000%
<b>26,90%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
24.254%	363201011	ND	0.00%	0.000%
16.958%	449290111	ND	0.00%	0.000%
<b>41,20%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
<b>0,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>100,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>S PRI=</b>				<b>VAE RUBRO</b>

<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**RUBRO:** 367 **UNIDAD:** m **RENDIM. R:** 0.40000 (unidad/horas)  
**DETALLE:** SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC D=12" (315mm) DOBLE PARED ESTRUCTURADA PARA COLECTORES O TIRANTES (INCL. CAUCHO NEOPRENO)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0.54080
EQUIPO TOPOGRAFICO	1.00	2.50	2.50	0.40000	1.00000
BOMBA DE AGUA 2" (INCL. ACCESORIOS)	1.00	3.13	3.13	0.40000	1.25200
RETROEXCAVADORA	1.00	25.00	25.00	0.40000	10.00000
<b>PARCIAL (M) =</b>					<b>12,79280</b>

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/ H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1.00	4.75	4.75	0.40000	1.90000
TUBERO (EN CONSTRUCCION)	1.00	4.28	4.28	0.40000	1.71200
OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	1.00	4.75	4.75	0.40000	1.90000
TOPOGRAFO (EN CONSTRUCCION - ESTR. OC. C1)	1.00	4.75	4.75	0.40000	1.90000
CADENERO	1.00	4.28	4.28	0.40000	1.71200
PEON	1.00	4.23	4.23	0.40000	1.69200
<b>PARCIAL (N) =</b>					<b>10,81600</b>

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBERIA PVC CORRUGADA D=12" (315mm) DOBLE PARED	m	1,00000	14,81000	14,81000
CAUCHO DE NEOPRENO AISLADORES DE VIBRACION	UNIDAD	1,00000	6,81000	6,81000
<b>PARCIAL (O) =</b>				<b>21,62000</b>

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
<b>PARCIAL (P) =</b>				<b>-</b>

<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b> X=(M+N+O+P)		45,229
<b>INDIRECTOS Y UTILIDADES</b>	20%	9,046
<b>OTROS INDIRECTOS</b>	0%	0,000
<b>COSTO TOTAL DEL RUBRO</b>		54,275
<b>VALOR PROPUESTO</b>	\$	54,28

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1.196%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
2.211%	482120044	NP	0.00%	0.000%
2.768%	4315100114	ND	0.00%	0.000%
22.110%	444260012	NP	0.00%	0.000%
<b>28,30%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4.201%	541210012	ND	0.00%	0.000%
3.785%	547900413	ND	0.00%	0.000%
4.201%	851230012	NP	0.00%	0.000%
4.201%	835400014	NP	0.00%	0.000%
3.785%	835400014	NP	0.00%	0.000%
3.741%	851230012	NP	0.00%	0.000%
<b>23,90%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
32.744%	363201011	ND	0.00%	0.000%
15.057%	449290111	ND	0.00%	0.000%
<b>47,80%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
<b>0,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>100,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>S PRI=</b>				<b>VAE RUBRO</b>

<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: 368 UNIDAD: m RENDIM: 0.40000 (unidad/horas)  
 DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC D=16" (400mm) DOBLE PARED ESTRUCTURADA PARA COLECTORES O TIRANTES (INCL. CAUCHO NEOPRENO)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0.54080
EQUIPO TOPOGRAFICO	1.00	2.50	2.50	0.40000	1.00000
BOMBA DE AGUA 2" (INCL. ACCESORIOS)	1.00	3.13	3.13	0.40000	1.25200
RETROEXCAVADORA	1.00	25.00	25.00	0.40000	10.00000
<b>PARCIAL (M) =</b>					<b>12,79280</b>

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1.00	4.75	4.75	0.40000	1.90000
TUBERO (EN CONSTRUCCION)	1.00	4.28	4.28	0.40000	1.71200
OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	1.00	4.75	4.75	0.40000	1.90000
TOPOGRAFO (EN CONSTRUCCION - ESTR. OC. C1)	1.00	4.75	4.75	0.40000	1.90000
CADENERO	1.00	4.28	4.28	0.40000	1.71200
PEON	1.00	4.23	4.23	0.40000	1.69200
<b>PARCIAL (N) =</b>					<b>10,81600</b>

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBERIA PVC CORRUGADA D=16" (400mm) DOBLE PARED	m	1,00000	25,77000	25,77000
CAUCHO DE NEOPRENO AISLADORES DE VIBRACION	UNIDAD	1,00000	6,81000	6,81000
<b>PARCIAL (O) =</b>				<b>32,58000</b>

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
<b>PARCIAL (P) =</b>				<b>-</b>

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		56,189
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	11,238
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		67,427
VALOR PROPUESTO	\$	67,43

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.962%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
1.780%	482120044	NP	0.00%	0.000%
2.228%	4315100114	ND	0.00%	0.000%
17.797%	444260012	NP	0.00%	0.000%
<b>22.80%</b>				<b>0.00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3.381%	541210012	ND	0.00%	0.000%
3.047%	547900413	ND	0.00%	0.000%
3.381%	851230012	NP	0.00%	0.000%
3.381%	835400014	NP	0.00%	0.000%
3.047%	835400014	NP	0.00%	0.000%
3.011%	851230012	NP	0.00%	0.000%
<b>19.20%</b>				<b>0.00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
45.863%	363201011	ND	0.00%	0.000%
12.120%	449290111	ND	0.00%	0.000%
<b>58.00%</b>				<b>0.00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
<b>0.00%</b>				<b>0.00%</b>
<b>100.00%</b>				<b>0.00%</b>
<b>S PRI=</b>				<b>VAE RUBRO</b>

<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: 369 UNIDAD: m RENDIM: 0.40000 (unidad/horas)  
 DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC D=18" (450mm) DOBLE PARED ESTRUCTURADA PARA COLECTORES O TIRANTES (INCL. CAUCHO NEOPRENO)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0.54080
EQUIPO TOPOGRAFICO	1.00	2.50	2.50	0.40000	1.00000
BOMBA DE AGUA 2" (INCL. ACCESORIOS)	1.00	3.13	3.13	0.40000	1.25200
RETROEXCAVADORA	1.00	25.00	25.00	0.40000	10.00000
<b>PARCIAL (M) =</b>					<b>12,79280</b>

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1.00	4.75	4.75	0.40000	1.90000
TUBERO (EN CONSTRUCCION)	1.00	4.28	4.28	0.40000	1.71200
OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	1.00	4.75	4.75	0.40000	1.90000
TOPOGRAFO (EN CONSTRUCCION - ESTR. OC. C1)	1.00	4.75	4.75	0.40000	1.90000
CADENERO	1.00	4.28	4.28	0.40000	1.71200
PEON	1.00	4.23	4.23	0.40000	1.69200
<b>PARCIAL (N) =</b>					<b>10,81600</b>

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBERIA PVC ESTRUCTURADA DE D=18" (450mm)	m	1,00000	45,50000	45,50000
CAUCHO DE NEOPRENO AISLADORES DE VIBRACION	UNIDAD	1,00000	6,81000	6,81000
<b>PARCIAL (O) =</b>				<b>52,31000</b>

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
<b>PARCIAL (P) =</b>				<b>-</b>

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	75,919
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20% 15,184
OTROS INDIRECTOS	0% 0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	91,103
VALOR PROPUESTO	\$ 91,10

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.712%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
1.317%	482120044	NP	0.00%	0.000%
1.649%	4315100114	ND	0.00%	0.000%
13.172%	444260012	NP	0.00%	0.000%
<b>16,90%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2.503%	541210012	ND	0.00%	0.000%
2.255%	547900413	ND	0.00%	0.000%
2.503%	851230012	NP	0.00%	0.000%
2.503%	835400014	NP	0.00%	0.000%
2.255%	835400014	NP	0.00%	0.000%
2.229%	851230012	NP	0.00%	0.000%
<b>14,20%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
59.932%	363201011	ND	0.00%	0.000%
8.970%	449290111	ND	0.00%	0.000%
<b>68,90%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
<b>0,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>100,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>S PRI=</b>				<b>VAE RUBRO</b>

<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: 370 UNIDAD: m RENDIM. R: 0,75000 (unidad/horas)  
 DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC D=21" (540mm) DOBLE PARED ESTRUCTURADA PARA COLECTORES O TIRANTES (INCL. CAUCHO NEOPRENO)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			1,01400
EQUIPO TOPOGRAFICO	1,00	2,50	2,50	0,75000	1,87500
BOMBA DE AGUA 2" (INCL. ACCESORIOS)	1,00	3,13	3,13	0,75000	2,34750
RETROEXCAVADORA	1,00	25,00	25,00	0,75000	18,75000
<b>PARCIAL (M) =</b>					<b>23,98650</b>

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,75000	3,56250
TUBERO (EN CONSTRUCCION)	1,00	4,28	4,28	0,75000	3,21000
OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	1,00	4,75	4,75	0,75000	3,56250
TOPOGRAFO (EN CONSTRUCCION - ESTR. OC. C1)	1,00	4,75	4,75	0,75000	3,56250
CADENERO	1,00	4,28	4,28	0,75000	3,21000
PEON	1,00	4,23	4,23	0,75000	3,17250
<b>PARCIAL (N) =</b>					<b>20,28000</b>

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBERIA PVC CORRUGADA D=21" (540mm) DOBLE PARED	m	1,00000	42,14000	42,14000
CAUCHO DE NEOPRENO AISLADORES DE VIBRACION	UNIDAD	1,00000	6,81000	6,81000
<b>PARCIAL (O) =</b>				<b>48,95000</b>

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
<b>PARCIAL (P) =</b>				<b>-</b>

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		93,217
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	18,643
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		111,860
VALOR PROPUESTO	\$	111,86

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,088%	4299217233	ND	0,00%	0,00%
2,011%	482120044	NP	0,00%	0,00%
2,518%	4315100114	ND	0,00%	0,00%
20,114%	444260012	NP	0,00%	0,00%
<b>25,70%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,822%	541210012	ND	0,00%	0,00%
3,444%	547900413	ND	0,00%	0,00%
3,822%	851230012	NP	0,00%	0,00%
3,822%	835400014	NP	0,00%	0,00%
3,444%	835400014	NP	0,00%	0,00%
3,403%	851230012	NP	0,00%	0,00%
<b>21,80%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
45,206%	363201011	ND	0,00%	0,00%
7,306%	449290111	ND	0,00%	0,00%
<b>52,50%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
<b>0,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>100,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>S PRI=</b>			<b>VAE RUBRO</b>	

<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**RUBRO:** 371 **UNIDAD:** m **RENDIM. R:** 0,90000 (unidad/horas)  
**DETALLE:** SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC D=25" (650mm) DOBLE PARED ESTRUCTURADA PARA COLECTORES O TIRANTES (INCL. CAUCHO NEOPRENO)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			1,21680
EQUIPO TOPOGRAFICO	1,00	2,50	2,50	0,90000	2,25000
BOMBA DE AGUA 2" (INCL. ACCESORIOS)	1,00	3,13	3,13	0,90000	2,81700
RETROEXCAVADORA	1,00	25,00	25,00	0,90000	22,50000
<b>PARCIAL (M) =</b>					<b>28,78380</b>

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,90000	4,27500
TUBERO (EN CONSTRUCCION)	1,00	4,28	4,28	0,90000	3,85200
OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	1,00	4,75	4,75	0,90000	4,27500
TOPOGRAFO (EN CONSTRUCCION - ESTR. OC. C1)	1,00	4,75	4,75	0,90000	4,27500
CADENERO	1,00	4,28	4,28	0,90000	3,85200
PEON	1,00	4,23	4,23	0,90000	3,80700
<b>PARCIAL (N) =</b>					<b>24,33600</b>

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBERIA PVC CORRUGADA D=650mm DOBLE PARED	m	1,00000	61,75000	61,75000
CAUCHO DE NEOPRENO AISLADORES DE VIBRACION	UNIDAD	1,00000	6,81000	6,81000
<b>PARCIAL (O) =</b>				<b>68,56000</b>

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
<b>PARCIAL (P) =</b>				<b>-</b>

<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b> X=(M+N+O+P)	<b>121,680</b>
<b>INDIRECTOS Y UTILIDADES</b> 20%	24,336
<b>OTROS INDIRECTOS</b> 0%	0,000
<b>COSTO TOTAL DEL RUBRO</b>	146,016
<b>VALOR PROPUESTO</b>	<b>\$ 146,02</b>

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,000%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,849%	482120044	NP	0,00%	0,000%
2,315%	4315100114	ND	0,00%	0,000%
18,491%	444260012	NP	0,00%	0,000%
<b>23,70%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,513%	541210012	ND	0,00%	0,000%
3,166%	547900413	ND	0,00%	0,000%
3,513%	851230012	NP	0,00%	0,000%
3,513%	835400014	NP	0,00%	0,000%
3,166%	835400014	NP	0,00%	0,000%
3,129%	851230012	NP	0,00%	0,000%
<b>20,00%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
50,748%	363201011	ND	0,00%	0,000%
5,597%	449290111	ND	0,00%	0,000%
<b>56,30%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
<b>0,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>100,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>S PRI=</b>				<b>VAE RUBRO</b>

<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: 372 UNIDAD: m RENDIM. R: 0,90000 (unidad/horas)  
 DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC D=30" (760mm) DOBLE PARED ESTRUCTURADA PARA COLECTORES O TIRANTES (INCL. CAUCHO NEOPRENO)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			1,21680
EQUIPO TOPOGRAFICO	1,00	2,50	2,50	0,90000	2,25000
BOMBA DE AGUA 2" (INCL. ACCESORIOS)	1,00	3,13	3,13	0,90000	2,81700
RETROEXCAVADORA	1,00	25,00	25,00	0,90000	22,50000
<b>PARCIAL (M) =</b>					<b>28,78380</b>

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,90000	4,27500
TUBERO (EN CONSTRUCCION)	1,00	4,28	4,28	0,90000	3,85200
OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	1,00	4,75	4,75	0,90000	4,27500
TOPOGRAFO (EN CONSTRUCCION - ESTR. OC. C1)	1,00	4,75	4,75	0,90000	4,27500
CADENERO	1,00	4,28	4,28	0,90000	3,85200
PEON	1,00	4,23	4,23	0,90000	3,80700
<b>PARCIAL (N) =</b>					<b>24,33600</b>

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBERIA PVC CORRUGADA D=760mm DOBLE PARED	m	1,00000	80,28000	80,28000
CAUCHO DE NEOPRENO AISLADORES DE VIBRACION	UNIDAD	1,00000	6,81000	6,81000
<b>PARCIAL (O) =</b>				<b>87,09000</b>

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
<b>PARCIAL (P) =</b>				<b>-</b>

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	140,210
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20% 28,042
COSTOS INDIRECTOS	0% 0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	168,252
VALOR PROPUESTO	\$ 168,25

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,868%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,605%	482120044	NP	0,00%	0,000%
2,009%	4315100114	ND	0,00%	0,000%
16,047%	444260012	NP	0,00%	0,000%
<b>20,50%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,049%	541210012	ND	0,00%	0,000%
2,747%	547900413	ND	0,00%	0,000%
3,049%	851230012	NP	0,00%	0,000%
3,049%	835400014	NP	0,00%	0,000%
2,747%	835400014	NP	0,00%	0,000%
2,715%	851230012	NP	0,00%	0,000%
<b>17,40%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
57,257%	363201011	ND	0,00%	0,000%
4,857%	449290111	ND	0,00%	0,000%
<b>62,10%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
<b>0,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>100,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>S PRI=</b>				<b>VAE RUBRO</b>

<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: 373 UNIDAD: m RENDIM: 0.90000 (unidad/horas)  
 DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC D=35" (875mm) DOBLE PARED ESTRUCTURADA PARA COLECTORES O TIRANTES (INCL. CAUCHO NEOPRENO)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			1,21680
EQUIPO TOPOGRAFICO	1.00	2.50	2.50	0.90000	2,25000
BOMBA DE AGUA 2" (INCL. ACCESORIOS)	1.00	3.13	3.13	0.90000	2,81700
RETROEXCAVADORA	1.00	25.00	25.00	0.90000	22,50000
<b>PARCIAL (M) =</b>					<b>28,78380</b>

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1.00	4.75	4.75	0.90000	4,27500
TUBERO (EN CONSTRUCCION)	1.00	4.28	4.28	0.90000	3,85200
OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	1.00	4.75	4.75	0.90000	4,27500
TOPOGRAFO (EN CONSTRUCCION - ESTR. OC. C1)	1.00	4.75	4.75	0.90000	4,27500
CADENERO	1.00	4.28	4.28	0.90000	3,85200
PEON	1.00	4.23	4.23	0.90000	3,80700
<b>PARCIAL (N) =</b>					<b>24,33600</b>

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBERIA PVC CORRUGADA D=875mm DOBLE PARED	m	1,00000	89,75000	89,75000
CAUCHO DE NEOPRENO AISLADORES DE VIBRACION	UNIDAD	1,00000	6,81000	6,81000
<b>PARCIAL (O) =</b>				<b>96,56000</b>

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
<b>PARCIAL (P) =</b>				<b>-</b>

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	149,680
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20% 29,936
OTROS INDIRECTOS	0% 0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	179,616
VALOR PROPUESTO	\$ 179,62

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.813%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
1.503%	482120044	NP	0.00%	0.000%
1.882%	4315100114	ND	0.00%	0.000%
15.032%	444260012	NP	0.00%	0.000%
<b>19,20%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2.856%	541210012	ND	0.00%	0.000%
2.573%	547900413	ND	0.00%	0.000%
2.856%	851230012	NP	0.00%	0.000%
2.856%	835400014	NP	0.00%	0.000%
2.573%	835400014	NP	0.00%	0.000%
2.543%	851230012	NP	0.00%	0.000%
<b>16,30%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
59.961%	363201011	ND	0.00%	0.000%
4.550%	449290111	ND	0.00%	0.000%
<b>64,50%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
<b>0,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>100,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>S PRI=</b>				<b>VAE RUBRO</b>

<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**RUBRO:** 374

**UNIDAD:** m

**RENDIM. R=** (unidad/horas)  
0,02000

**DETALLE:** PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD EN FLUJO DE TUBERIA DE AGUAS SERVIDAS O AGUAS LLUVIAS

<b>M.- EQUIPOS</b>					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,01520
TANQUERO	1,00	20,00	20,00	0,02000	0,40000
					<b>PARCIAL (M) = 0,41520</b>

<b>N.- MANO DE OBRA</b>					
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,02000	0,09500
PEON	1,00	4,23	4,23	0,02000	0,08460
CHOFER DE TANQUEROS (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,02000	0,12440
					<b>PARCIAL (N) = 0,30400</b>

<b>O.- MATERIALES</b>				
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TAPON PARA PRUEBA DE ESTANQUEIDAD EN TUBERIA DE PVC	UNIDAD	1,00000	3,51000	3,51000
AGUA	m3	0,20000	1,50000	0,30000
				<b>PARCIAL (O) = 3,81000</b>

<b>P.- TRANSPORTE</b>				
DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
				<b>PARCIAL (P) = -</b>

<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b> X=(M+N+O+P)		<b>4,529</b>
<b>INDIRECTOS Y UTILIDADES</b>	<b>20%</b>	0,906
<b>OTROS INDIRECTOS</b>	<b>0%</b>	0,000
<b>COSTO TOTAL DEL RUBRO</b>		<b>5,435</b>
<b>VALOR PROPUESTO</b>	<b>\$</b>	<b>5,44</b>

<b>DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO</b>				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,336%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
8,832%	491140015	ND	0,00%	0,000%
				<b>9,20%</b>
				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,098%	541210012	ND	0,00%	0,000%
1,868%	851230012	NP	0,00%	0,000%
2,747%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				<b>6,70%</b>
				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
77,501%	37550001148	ND	0,00%	0,000%
6,624%	180000111	ND	0,00%	0,000%
				<b>84,10%</b>
				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
				<b>0,00%</b>
				<b>0,00%</b>
				<b>100,00%</b>
<b>S PRI=</b>				<b>VAE RUBRO</b>

<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**RUBRO:** 375 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 1,98250 (unidad/horas)  
**DETALLE:** SUMIDEROS SIMPLES CON HORMIGON SIMPLE F'C= 210 KG/CM2 (INCL. REJILLA DE HIERRO FUNDIDO)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			2,99660
CONCRETERA	1.00	3.75	3.75	1,98250	7,43438
VIBRADOR CON MANGUERA	1.00	3.13	3.13	1,98250	6,20523
BOMBA PARA COLOCAR ADITIVO	1.00	0.50	0.50	1,98250	0,99125
<b>PARCIAL (M) =</b>					<b>17,62750</b>

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/ H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1.00	4.75	4.75	1,98250	9,41688
ALBAÑIL	1.00	4.28	4.28	1,98250	8,48510
CARPINTERO	1.00	4.28	4.28	1,98250	8,48510
PEON	4.00	4.23	16,92	1,98250	33,54390
<b>PARCIAL (N) =</b>					<b>59,93100</b>

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	135,00000	0,16000	21,60000
LASTRE FINO PARA HORMIGÓN (INCL. TRANSPORTE)	m3	1,62000	15,51000	25,12620
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	5,00000	3,50000	17,50000
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	1,00000	2,00000	2,00000
DESMOLDANTE	LITRO	0,10000	2,61000	0,26100
ADITIVO ACELERANTE	Kg	0,10000	2,50000	0,25000
REJILLA DE HIERRO FUNDIDO DE 0,60m x 0,15 m	UNIDAD	1,00000	49,14000	49,14000
ACERO DE REFUERZO FY=4200 Kg/cm2	Kg	0,24000	1,20000	0,28800
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	1,61000	2,01000	3,23610
TABLA DE ENCOFRADO SEMIDURA (20,00cm X 2,00 cm X 4,00m)	UNIDAD	3,32000	3,50000	11,62000
AGUA	m3	0,30000	1,50000	0,45000
ALAMBRE GALVANIZADO Nro. 16	Kg	2,00000	2,78000	5,56000
<b>PARCIAL (O) =</b>				<b>137,03130</b>

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
<b>PARCIAL (P) =</b>				<b>-</b>

<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b> X=(M+N+O+P)		<b>214,590</b>
<b>INDIRECTOS Y UTILIDADES</b>	<b>20%</b>	42,918
<b>OTROS INDIRECTOS</b>	<b>0%</b>	0,000
<b>COSTO TOTAL DEL RUBRO</b>		257,508
<b>VALOR PROPUESTO</b>	<b>\$</b>	<b>257,51</b>

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,396%	4299217233	ND	0,00%	0,00%
3,464%	444400211	ND	0,00%	0,00%
2,892%	4423100110	ND	0,00%	0,00%
0,462%	369900511	ND	0,00%	0,00%
<b>8,20%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,388%	541210012	ND	0,00%	0,00%
3,954%	851230012	NP	0,00%	0,00%
3,954%	547900415	ND	0,00%	0,00%
15,632%	851230012	NP	0,00%	0,00%
<b>27,90%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
10,066%	374400011	ND	0,00%	0,00%
11,709%	153200015	ND	0,00%	0,00%
8,155%	316000311	ND	0,00%	0,00%
0,932%	429993125	ND	0,00%	0,00%
0,122%	354902412	ND	0,00%	0,00%
0,117%	354902412	ND	0,00%	0,00%
22,899%	414310022	ND	0,00%	0,00%
0,134%	414310010	ND	0,00%	0,00%
1,508%	313100011	ND	0,00%	0,00%
5,415%	316000311	ND	0,00%	0,00%
0,210%	180000111	ND	0,00%	0,00%
2,591%	412660012	ND	0,00%	0,00%
<b>63,90%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
<b>0,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>100,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>S PRI=</b>				<b>VAE RUBRO</b>

<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: 376 UNIDAD: u RENDIM. R: 8,00000 (unidad/horas)  
 DETALLE: SUMIDERO TIPO BUZON CON HORMIGON ARMADO F'c= 210 KG/CM2 (INCL. IMPERMEABILIZANTE, ACERO DE REFUERZO Y REJILLA)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			8,70800
CONCRETERA	1,00	3,75	3,75	8,00000	30,00000
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3,13	3,13	8,00000	25,04000
<b>PARCIAL (M) =</b>					<b>63,74800</b>

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	8,00000	38,00000
PEON	1,00	4,23	4,23	8,00000	33,84000
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	8,00000	34,24000
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	8,00000	34,24000
AYUDANTE DE ALBAÑIL	1,00	4,23	4,23	8,00000	33,84000
<b>PARCIAL (N) =</b>					<b>174,16000</b>

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	500,00000	0,16000	80,00000
ARENA FINA	m3	0,70000	15,00000	10,50000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,90000	14,81000	13,32900
AGUA	m3	0,40000	1,50000	0,60000
TABLA DE ENCOFRADO SEMIDURA (20,00cm X 2,00 cm X 4,00m)	UNIDAD	6,00000	3,50000	21,00000
IMPERMEABILIZANTE PARA ELEMENTOS EXPUESTOS AL AGUA O HUMEDAD	m2	2,00000	4,28000	8,56000
TAPA DE GRAFITO ESFEROIDAL DE 60cm DE DIAMETRO CON RESISTENCIA 125 KN	UNIDAD	1,00000	142,06000	142,06000
ACERO DE REFUERZO Fy=4200 Kg/cm2	Kg	60,00000	1,20000	72,00000
<b>PARCIAL (O) =</b>				<b>348,04900</b>

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
<b>PARCIAL (P) =</b>				<b>-</b>

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	585,957
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	117,191
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	703,148
<b>VALOR PROPUESTO</b>	<b>\$ 703,15</b>

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,486%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
5,120%	444400211	ND	0,00%	0,000%
4,273%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
<b>10,90%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
6,485%	541210012	ND	0,00%	0,000%
5,775%	851230012	NP	0,00%	0,000%
5,843%	547900415	ND	0,00%	0,000%
5,843%	851230012	NP	0,00%	0,000%
5,775%	851230012	NP	0,00%	0,000%
<b>29,70%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
13,653%	374400011	ND	0,00%	0,000%
1,792%	153100117	ND	0,00%	0,000%
2,275%	153200015	ND	0,00%	0,000%
0,102%	180000111	ND	0,00%	0,000%
3,584%	316000311	ND	0,00%	0,000%
1,461%	351101315	ND	0,00%	0,000%
24,244%	421900157	ND	0,00%	0,000%
12,288%	4143100110	ND	0,00%	0,000%
<b>59,40%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
<b>0,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>100,00%</b>			<b>S PRI=</b>	<b>0,00%</b>
			<b>VAE RUBRO</b>	

<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**RUBRO:** 377 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 5,00000 (unidad/horas)  
**DETALLE:** RECONFORMACION DE CUELLO DE SUMIDERO TIPO BUZON EXISTENTES DE AGUAS LUVIAS CON TAPA DE GRAFITO ESFEROIDAL DE 125KN (ACERA)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			6,50000
CONCRETERA	1,00	3,75	3,75	5,00000	18,75000
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3,13	3,13	5,00000	15,65000
MARTILLO NEUMÁTICO	1,00	30,00	30,00	5,00000	150,00000
<b>PARCIAL (M) =</b>					<b>190,90000</b>

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	5,00000	23,75000
PEON	2,00	4,23	8,46	5,00000	42,30000
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	5,00000	21,40000
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	5,00000	21,40000
AYUDANTE DE ALBAÑIL	1,00	4,23	4,23	5,00000	21,15000
<b>PARCIAL (N) =</b>					<b>130,00000</b>

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	100,00000	0,16000	16,00000
ARENA FINA	m3	0,10000	15,00000	1,50000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,15000	14,81000	2,22150
AGUA	m3	0,05000	1,50000	0,07500
TABLA DE ENCOFRADO SEMIDURA (20,00cm X 2,00 cm X 4,00m)	UNIDAD	2,00000	3,50000	7,00000
IMPERMEABILIZANTE PARA ELEMENTOS EXPUESTOS AL AGUA O HUMEDAD	m2	0,75000	4,28000	3,21000
TAPA DE GRAFITO ESFEROIDAL DE 60cm DE DIAMETRO CON RESISTENCIA 125 KN	UNIDAD	0,50000	142,06000	71,03000
ACERO DE REFUERZO FY=4200 Kg/cm2	Kg	5,00000	1,20000	6,00000
<b>PARCIAL (O) =</b>				<b>107,03650</b>

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
<b>PARCIAL (P) =</b>				<b>-</b>

<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b> X=(M+N+O+P)		427,937
<b>INDIRECTOS Y UTILIDADES</b>	20%	85,587
<b>OTROS INDIRECTOS</b>	0%	0,000
<b>COSTO TOTAL DEL RUBRO</b>		513,524
<b>VALOR PROPUESTO</b>		\$ 513,52

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,519%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
4,381%	444400211	ND	0,00%	0,000%
3,657%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
35,052%	442170014	ND	0,00%	0,000%
<b>44,60%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
5,550%	541210012	ND	0,00%	0,000%
9,885%	851230012	NP	0,00%	0,000%
5,001%	547900415	ND	0,00%	0,000%
5,001%	851230012	NP	0,00%	0,000%
4,942%	851230012	NP	0,00%	0,000%
<b>30,40%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,739%	374400011	ND	0,00%	0,000%
0,351%	153100117	ND	0,00%	0,000%
0,519%	153200015	ND	0,00%	0,000%
0,018%	180000111	ND	0,00%	0,000%
1,636%	316000311	ND	0,00%	0,000%
0,750%	351101315	ND	0,00%	0,000%
16,598%	421900157	ND	0,00%	0,000%
1,402%	4143100110	ND	0,00%	0,000%
<b>25,00%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
<b>0,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>100,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>S PRI=</b>				<b>VAE RUBRO</b>

<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 378 UNIDAD: u RENDIM. R: 5,00000 (unidad/horas)  
 DETALLE: RECONFORMACION DE CUELLO DE SUMIDERO EXISTENTES DE AGUAS LLUVIAS CON TAPA DE GRAFITO ESFEROIDAL DE 125KN (ACERA)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			5,44250
CONCRETERA	1,00	3,75	3,75	5,00000	18,75000
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3,13	3,13	5,00000	15,65000
MARTILLO NEUMÁTICO	1,00	30,00	30,00	5,00000	150,00000
<b>PARCIAL (M) =</b>					<b>189,84250</b>

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	5,00000	23,75000
PEON	1,00	4,23	4,23	5,00000	21,15000
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	5,00000	21,40000
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	5,00000	21,40000
AYUDANTE DE ALBAÑIL	1,00	4,23	4,23	5,00000	21,15000
<b>PARCIAL (N) =</b>					<b>108,85000</b>

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	100,00000	0,16000	16,00000
ARENA FINA	m3	0,10000	15,00000	1,50000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,15000	14,81000	2,22150
AGUA	m3	0,05000	15,00000	0,07500
TABLA DE ENCOFRADO SEMIDURA (20,00cm X 2,00 cm X 4,00m)	UNIDAD	2,00000	3,50000	7,00000
IMPERMEABILIZANTE PARA ELEMENTOS EXPUESTOS AL AGUA O HUMEDAD	m2	0,75000	4,28000	3,21000
TAPA DE GRAFITO ESFEROIDAL DE 60cm DE DIAMETRO CON RESISTENCIA 125 KN	UNIDAD	0,50000	142,06000	71,03000
ACERO DE REFUERZO FY=4200 Kg/cm2	Kg	5,00000	1,20000	6,00000
<b>PARCIAL (O) =</b>				<b>107,03650</b>

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
<b>PARCIAL (P) =</b>				<b>-</b>

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		405,729
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	81,146
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		486,875
VALOR PROPUESTO	\$	486,88

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,341%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
4,621%	444400211	ND	0,00%	0,000%
3,857%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
36,970%	442170014	ND	0,00%	0,000%
<b>46,80%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
5,854%	541210012	ND	0,00%	0,000%
5,213%	851230012	NP	0,00%	0,000%
5,274%	547900415	ND	0,00%	0,000%
5,274%	851230012	NP	0,00%	0,000%
5,213%	851230012	NP	0,00%	0,000%
<b>26,80%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,944%	374400011	ND	0,00%	0,000%
0,370%	153100117	ND	0,00%	0,000%
0,548%	153200015	ND	0,00%	0,000%
0,018%	180000111	ND	0,00%	0,000%
1,725%	316000311	ND	0,00%	0,000%
0,791%	351101315	ND	0,00%	0,000%
17,507%	421900157	ND	0,00%	0,000%
1,479%	4143100110	ND	0,00%	0,000%
<b>26,40%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
<b>0,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>100,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>S PRI=</b>				<b>VAE RUBRO</b>

<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**RUBRO:** 379  
**DETALLE:** CONEXIÓN A CANAL (INCL. DADO DE HORMIGÓN SIMPLE F'c= 180 KG/CM2)

**UNIDAD:** u

**RENDIM. R=** 4,00000 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			6,90200
CONCRETERA	1,00	3,75	3,75	4,00000	15,00000
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3,13	3,13	4,00000	12,52000
<b>PARCIAL (M) =</b>					<b>34,42200</b>

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/ H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	4,00000	19,00000
PEON	3,00	4,23	12,69	4,00000	50,76000
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	4,00000	17,12000
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	4,00000	17,12000
AYUDANTE DE ALBAÑIL	1,00	4,23	4,23	4,00000	16,92000
PIERRERO	1,00	4,28	4,28	4,00000	17,12000
<b>PARCIAL (N) =</b>					<b>138,04000</b>

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
HORMIGÓN PREMEZCLADO F'c=180 KG/CM2	m3	0,90000	107,00000	96,30000
ENCOFRADO METALICO	m2	5,00000	5,00000	25,00000
IMPERMEABILIZANTE PARA ELEMENTOS EXPUESTOS AL AGUA O HUMEDAD	m2	1,00000	4,28000	4,28000
ACERO DE REFUERZO FY=4200 Kg/cm2	Kg	30,00000	1,20000	36,00000
TABLA DE ENCOFRADO SEMIDURA (20,00cm X 2,00 cm X 4,00m)	UNIDAD	2,00000	3,50000	7,00000
<b>PARCIAL (O) =</b>				<b>168,58000</b>

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
<b>PARCIAL (P) =</b>				<b>-</b>

<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b> X=(M+N+O+P)		<b>341,042</b>
<b>INDIRECTOS Y UTILIDADES</b>	<b>20%</b>	68,208
<b>OTROS INDIRECTOS</b>	<b>0%</b>	0,000
<b>COSTO TOTAL DEL RUBRO</b>		409,250
<b>VALOR PROPUESTO</b>		<b>\$ 409,25</b>

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,024%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
4,398%	444400211	ND	0,00%	0,000%
3,671%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
<b>10,10%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
5,571%	541210012	ND	0,00%	0,000%
14,884%	851230012	NP	0,00%	0,000%
5,020%	547900415	ND	0,00%	0,000%
5,020%	851230012	NP	0,00%	0,000%
4,961%	851230012	NP	0,00%	0,000%
5,020%	547600511	ND	0,00%	0,000%
<b>40,50%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
28,237%	375100021	ND	0,00%	0,000%
7,330%	4219000110	ND	0,00%	0,000%
1,255%	351101315	ND	0,00%	0,000%
10,556%	4143100110	ND	0,00%	0,000%
2,053%	316000311	ND	0,00%	0,000%
<b>49,40%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
<b>0,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>100,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>S PRI=</b>				<b>VAE RUBRO</b>





<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 382

DETALLE: RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE SITIO (EQUIPO LIVIANO)

UNIDAD: m3

RENDIM. R= 0,06430 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,05790
RODILLO DOBLE TAMBOR	1,00	20,00	20,00	0,06430	1,28600
RETROEXCAVADORA	1,00	25,00	25,00	0,06430	1,60750
<b>PARCIAL (M) =</b>					<b>2,95140</b>

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,06430	0,30543
PEON	1,00	4,23	4,23	0,06430	0,27199
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	1,00	4,28	4,28	0,06430	0,27520
OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	1,00	4,75	4,75	0,06430	0,30543
<b>PARCIAL (N) =</b>					<b>1,15800</b>

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	
<b>PARCIAL (O) =</b>					<b>0,00000</b>

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	
<b>PARCIAL (P) =</b>					<b>-</b>

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		4,109
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	0,822
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		4,931
VALOR PROPUESTO	\$	4,93

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,409%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
31,297%	4443004234	ND	0,00%	0,000%
39,121%	444260012	NP	0,00%	0,000%
<b>71,80%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
7,433%	541210012	ND	0,00%	0,000%
6,619%	851230012	NP	0,00%	0,000%
6,698%	851230012	NP	0,00%	0,000%
7,433%	851230012	NP	0,00%	0,000%
<b>28,20%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
<b>0,00%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
<b>0,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>100,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>S PRI=</b>			<b>VAE RUBRO</b>	

<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**RUBRO:** 383 **UNIDAD:** m3 **RENDIM. R=** 0,02732 (unidad/horas)  
**DETALLE:** MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE PRESTAMO IMPORTADO (INCL. TENDIDA, CONFORMACION, COMPACTACION Y TRANSPORTE)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,04580
RODILLO LISO VIBRATORIO	1,00	35,00	35,00	0,02732	0,95620
TANQUERO	1,00	20,00	20,00	0,02732	0,54640
MOTONIVELADORA	1,00	45,00	45,00	0,02732	1,22940
EQUIPO TOPOGRAFICO	1,00	2,50	2,50	0,02732	0,06830
<b>PARCIAL (M) =</b>					<b>2,84610</b>

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,02732	0,12977
PEON	1,00	4,23	4,23	0,02732	0,11556
OPERADOR DE RODILLO AUTOPROPULSADO	1,00	4,52	4,52	0,02732	0,12349
CHOFER DE TANQUEROS (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,02732	0,16993
TOPOGRAFO (EN CONSTRUCCION - ESTR. OC. C1)	1,00	4,75	4,75	0,02732	0,12977
CADENERO	1,00	4,28	4,28	0,02732	0,11693
OPERADOR DE MOTONIVELADORA	1,00	4,75	4,75	0,02732	0,12977
<b>PARCIAL (N) =</b>					<b>0,91520</b>

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
AGUA	m3	0,05500	1,50000	0,08250
MATERIAL DE MEJORAMIENTO IMPORTADO (INCL. TRANSPORTE)	m3	1,30000	6,00000	7,80000
<b>PARCIAL (O) =</b>				<b>7,88250</b>

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
<b>PARCIAL (P) =</b>				<b>-</b>

<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b> X=(M+N+O+P)		<b>11,644</b>
<b>INDIRECTOS Y UTILIDADES</b>	<b>20%</b>	2,329
<b>OTROS INDIRECTOS</b>	<b>0%</b>	0,000
<b>COSTO TOTAL DEL RUBRO</b>		13,973
<b>VALOR PROPUESTO</b>	<b>\$</b>	<b>13,97</b>

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,393%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
8,212%	444240012	ND	0,00%	0,000%
4,693%	491140015	ND	0,00%	0,000%
10,558%	444220013	ND	0,00%	0,000%
0,587%	482120044	NP	0,00%	0,000%
<b>24,40%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,114%	541210012	ND	0,00%	0,000%
0,992%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,061%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,459%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,114%	835400014	NP	0,00%	0,000%
1,004%	835400014	NP	0,00%	0,000%
1,114%	851230012	NP	0,00%	0,000%
<b>7,90%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,709%	180000111	ND	0,00%	0,000%
66,987%	153200015	ND	0,00%	0,000%
<b>67,70%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
<b>0,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>100,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>S PRI=</b>				<b>VAE RUBRO</b>

<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**RUBRO:** 384  
**DETALLE:** RELLENO CON ARENA (INCL. TRANSPORTE)

**UNIDAD:** m<sup>3</sup>

**RENDIM. R=** 0,15400 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,18620
VOLQUETA 8 m <sup>3</sup>	1,00	30,00	30,00	0,15400	4,62000
RETROEXCAVADORA	1,00	25,00	25,00	0,15400	3,85000
<b>PARCIAL (M) =</b>					<b>8,65620</b>

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,15400	0,73150
PEON	2,00	4,23	8,46	0,15400	1,30284
OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	1,00	4,75	4,75	0,15400	0,73150
CHOFER DE VOLQUETA (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,15400	0,95788
<b>PARCIAL (N) =</b>					<b>3,72370</b>

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
ARENA GRUESA DE RIO PARA RECUBRIMIENTO (INCL. TRANSPORTE)	m <sup>3</sup>	1,00000	12,00000	12,00000
<b>PARCIAL (O) =</b>				<b>12,00000</b>

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
<b>PARCIAL (P) =</b>				<b>-</b>

<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b> X=(M+N+O+P)		24,380
<b>INDIRECTOS Y UTILIDADES</b>	20%	4,876
<b>OTROS INDIRECTOS</b>	0%	0,000
<b>COSTO TOTAL DEL RUBRO</b>		29,256
<b>VALOR PROPUESTO</b>	\$	29,26

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,764%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
18,950%	491140017	ND	0,00%	0,000%
15,792%	444260012	NP	0,00%	0,000%
<b>35,50%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,000%	541210012	ND	0,00%	0,000%
5,344%	851230012	NP	0,00%	0,000%
3,000%	851230012	NP	0,00%	0,000%
3,929%	882390011	ND	0,00%	0,000%
<b>15,30%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
49,221%	153100117	ND	0,00%	0,000%
<b>49,20%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
<b>100,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>S PRI=</b>				<b>VAE RUBRO</b>

<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 385  
 DETALLE: DESALOJO DE MATERIAL SOBRIANTE

UNIDAD: m3

RENDIM. R= 0,04000 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0.03040
VOLQUETA 8 m3	1.00	30.00	30.00	0.04000	1.20000
<b>PARCIAL (M) =</b>					<b>1.23040</b>

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1.00	4.75	4.75	0.04000	0.19000
PEON	1.00	4.23	4.23	0.04000	0.16920
CHOFER DE VOLQUETA (ESTR. OC. C1)	1.00	6.22	6.22	0.04000	0.24880
<b>PARCIAL (N) =</b>					<b>0.60800</b>

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	
<b>PARCIAL (O) =</b>					<b>0.00000</b>

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO	
<b>PARCIAL (P) =</b>					<b>-</b>

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		1.838
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	0.368
OTROS INDIRECTOS	0%	0.000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		2.206
VALOR PROPUESTO	\$	2,21

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1.654%	4299217233	ND	0.00%	0.00%
65.288%	491140017	ND	0.00%	0.00%
<b>66,90%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
10.337%	541210012	ND	0.00%	0.00%
9.206%	851230012	NP	0.00%	0.00%
13.536%	882390011	ND	0.00%	0.00%
<b>33,10%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
<b>0,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>100,00%</b>				<b>0,00%</b>
S PRI=			VAE RUBRO	

<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**RUBRO:** 386 **UNIDAD:** m  
**DETALLE:** SUMINISTRO E INSTALACION DE REDES CON TUBERIA DE PVC DE D=3" (90mm) - SCH 40 (INCL. ACCESORIOS)

**RENDIM. R:** 0,25000 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,21860
<b>PARCIAL (M) =</b>					<b>0,21860</b>

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,25000	1,18750
PEON	2,00	4,23	8,46	0,25000	2,11500
TUBERO (EN CONSTRUCCION)	1,00	4,28	4,28	0,25000	1,07000
<b>PARCIAL (N) =</b>					<b>4,37250</b>

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBERIA PVC D=3" (90mm) / SCH-40	m	1,05000	6,70000	7,03500
TER DE PVC D= 3" (90mm) / SCH-40	UNIDAD	0,50000	5,75000	2,87500
CODO DE PVC D= 3" (90mm) x 45° / SCH-40	UNIDAD	0,50000	3,50000	1,75000
UNION PVC D= 3" (90mm) / SCH-40	UNIDAD	0,50000	3,00000	1,50000
REDUCTOR DE PVC DE D= 3" (90mm) A D= 2 1/2" (75mm) / SCH	UNIDAD	0,50000	2,95000	1,47500
REDUCTOR DE PVC DE D= 3" (90mm) A D= 2" (63mm) / SCH	UNIDAD	0,50000	2,05000	1,02500
PEGAMENTO PARA TUBERIA Y ACCESORIOS DE PVC	LITRO	0,20000	4,81000	0,96200
LIMPIADOR LIQUIDO PARA TUBERIA	LITRO	0,10000	5,91000	0,59100
<b>PARCIAL (O) =</b>				<b>17,21300</b>

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
<b>PARCIAL (P) =</b>				<b>-</b>

<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b> X=(M+N+O+P)		21,804
<b>INDIRECTOS Y UTILIDADES</b>	20%	4,361
<b>OTROS INDIRECTOS</b>	0%	0,000
<b>COSTO TOTAL DEL RUBRO</b>		26,165
<b>VALOR PROPUESTO</b>	\$	26,17

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,003%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
<b>1,00%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
5,446%	541210012	ND	0,00%	0,000%
9,700%	851230012	NP	0,00%	0,000%
4,907%	547900413	ND	0,00%	0,000%
<b>20,10%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
32,265%	363201011	ND	0,00%	0,000%
13,186%	375700017	ND	0,00%	0,000%
8,026%	375700017	ND	0,00%	0,000%
6,879%	375700017	ND	0,00%	0,000%
6,765%	375700017	ND	0,00%	0,000%
4,701%	375700017	ND	0,00%	0,000%
4,412%	445210011	ND	0,00%	0,000%
2,711%	363206011	ND	0,00%	0,000%
<b>78,90%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
<b>0,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>100,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>S PRI=</b>				<b>VAE RUBRO</b>

<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**RUBRO:** 387 **UNIDAD:** m  
**DETALLE:** SUMINISTRO E INSTALACION DE REDES CON TUBERIA DE PVC DE D=2" (63mm) - SCH 40 (INCL. ACCESORIOS)

**RENDIM. R=** 0,25000 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,21860
<b>PARCIAL (M) =</b>					<b>0,21860</b>

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,25000	1,18750
PEON	2,00	4,23	8,46	0,25000	2,11500
TUBERO (EN CONSTRUCCION)	1,00	4,28	4,28	0,25000	1,07000
<b>PARCIAL (N) =</b>					<b>4,37250</b>

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBERIA PVC D=2" (63mm) / SCH-40	m	1,05000	4,21000	4,42050
TER DE PVC D= 2" (63mm) / SCH-40	UNIDAD	0,50000	4,06000	2,03000
CODO DE PVC D= 2" (63mm) x 90° / SCH-40	UNIDAD	0,50000	2,25000	1,12500
UNION PVC D= 2" (63mm) / SCH-40	UNIDAD	0,50000	2,00000	1,00000
REDUCTOR DE PVC DE D= 2" (63mm) A D=1 1/2" (50mm) / SCH	UNIDAD	0,50000	1,35000	0,67500
PEGAMENTO PARA TUBERIA Y ACCESORIOS DE PVC	LITRO	0,20000	4,81000	0,96200
LIMPIADOR LIQUIDO PARA TUBERIA	LITRO	0,10000	5,91000	0,59100
<b>PARCIAL (O) =</b>				<b>10,80350</b>

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
<b>PARCIAL (P) =</b>				<b>-</b>

<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b> X=(M+N+O+P)	15,395
<b>INDIRECTOS Y UTILIDADES</b> 20%	3,079
<b>OTROS INDIRECTOS</b> 0%	0,000
<b>COSTO TOTAL DEL RUBRO</b>	18,474
<b>VALOR PROPUESTO</b>	\$ 18,47

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,420%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
<b>1,40%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
7,714%	541210012	ND	0,00%	0,000%
13,738%	851230012	NP	0,00%	0,000%
6,950%	547900413	ND	0,00%	0,000%
<b>28,40%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
28,714%	363201011	ND	0,00%	0,000%
13,186%	375700017	ND	0,00%	0,000%
7,308%	375700017	ND	0,00%	0,000%
6,496%	375700017	ND	0,00%	0,000%
4,385%	375700017	ND	0,00%	0,000%
6,249%	445210011	ND	0,00%	0,000%
3,839%	3632060111	ND	0,00%	0,000%
<b>70,20%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
<b>100,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>S PRI=</b>				<b>VAE RUBRO</b>

<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**RUBRO:** 388 **UNIDAD:** m  
**DETALLE:** SUMINISTRO E INSTALACION DE REDES CON TUBERIA DE PVC DE D=1 1/2" (50mm) - SCH 40 (INCL. ACCESORIOS)

**RENDIM. R=** 0,20000 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,17490
<b>PARCIAL (M) =</b>					<b>0,17490</b>

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,20000	0,95000
PEON	2,00	4,23	8,46	0,20000	1,69200
TUBERO (EN CONSTRUCCION)	1,00	4,28	4,28	0,20000	0,85600
<b>PARCIAL (N) =</b>					<b>3,49800</b>

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBERIA PVC D=1 1/2" (50mm) / SCH-40	m	1,05000	3,55000	3,72750
TER DE PVC D= 1 1/2" (50mm) / SCH-40	UNIDAD	0,50000	3,20000	1,60000
CODO DE PVC D= 1 1/2" (50mm) x 90° / SCH-40	UNIDAD	0,50000	1,60000	0,80000
UNION PVC D= 1 1/2" (50mm) / SCH-40	UNIDAD	0,50000	1,25000	0,62500
PEGAMENTO PARA TUBERIA Y ACCESORIOS DE PVC	LITRO	0,20000	4,81000	0,96200
LIMPIADOR LIQUIDO PARA TUBERIA	LITRO	0,10000	5,91000	0,59100
<b>PARCIAL (O) =</b>				<b>8,30550</b>

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
<b>PARCIAL (P) =</b>				<b>-</b>

<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b> X=(M+N+O+P)		<b>11,978</b>
<b>INDIRECTOS Y UTILIDADES</b>	<b>20%</b>	2,396
<b>OTROS INDIRECTOS</b>	<b>0%</b>	0,000
<b>COSTO TOTAL DEL RUBRO</b>		14,374
<b>VALOR PROPUESTO</b>	<b>\$</b>	<b>14,37</b>

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,460%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
<b>1,50%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
7,931%	541210012	ND	0,00%	0,000%
14,126%	851230012	NP	0,00%	0,000%
7,146%	547900413	ND	0,00%	0,000%
<b>29,20%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
31,120%	363201011	ND	0,00%	0,000%
13,358%	375700017	ND	0,00%	0,000%
6,679%	375700017	ND	0,00%	0,000%
5,218%	375700017	ND	0,00%	0,000%
8,031%	445210011	ND	0,00%	0,000%
4,934%	363206011	ND	0,00%	0,000%
<b>69,30%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
<b>0,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>100,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>S PRI=</b>				<b>VAE RUBRO</b>

<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**RUBRO:** 389 **UNIDAD:** m  
**DETALLE:** SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC DE D=2" (63mm) U/Z - 1,00 MPA (INCL. CAMA DE ARENA Y TRANSPORTE)

**RENDIM. R=** 0,01000 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,00660
<b>PARCIAL (M) =</b>					<b>0,00660</b>

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,01000	0,04750
TUBERO (EN CONSTRUCCION)	1,00	4,28	4,28	0,01000	0,04280
PEON	1,00	4,23	4,23	0,01000	0,04230
<b>PARCIAL (N) =</b>					<b>0,13260</b>

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBERIA PVC PRESION D=2" (63mm) x 3m	UNIDAD	1,00000	3,71000	3,71000
PEGAMENTO PARA TUBERIA Y ACCESORIOS DE PVC	LITRO	0,05000	4,81000	0,24050
ARENA GRUESA DE RIO PARA RECUBRIMIENTO (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,10000	12,00000	1,20000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	0,50000	3,01000	1,50500
<b>PARCIAL (O) =</b>				<b>6,65550</b>

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
<b>PARCIAL (P) =</b>				<b>-</b>

<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b> X=(M+N+O+P)		6,795
<b>INDIRECTOS Y UTILIDADES</b>	20%	1,359
<b>OTROS INDIRECTOS</b>	0%	0,000
<b>COSTO TOTAL DEL RUBRO</b>		8,154
<b>VALOR PROPUESTO</b>	\$	8,15

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,097%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
<b>0,10%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,699%	541210012	ND	0,00%	0,000%
0,630%	547900413	ND	0,00%	0,000%
0,623%	851230012	NP	0,00%	0,000%
<b>2,00%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
54,599%	532510012	ND	0,00%	0,000%
3,539%	445210011	ND	0,00%	0,000%
17,660%	153100117	ND	0,00%	0,000%
22,149%	445210011	ND	0,00%	0,000%
<b>97,90%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
<b>0,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>100,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>S PRI=</b>				<b>VAE RUBRO</b>

<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: 390 UNIDAD: u  
 DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CHORROS DE AGUA TIPO SNOWY JET (CHORRO NIEVE) DE D=1" (32mm)

RENDIM. R= 3,00000 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			1,98900
<b>PARCIAL (M) =</b>					<b>1,98900</b>

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	3,00000	142,50000
AYUDANTE DE PLOMERO	1,00	4,23	4,23	3,00000	12,69000
TUBERO (EN CONSTRUCCION)	1,00	4,28	4,28	3,00000	12,84000
<b>PARCIAL (N) =</b>					<b>39,78000</b>

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CHORRO DE AGUA TIPO SNOWY JET (CHORRO DE NIEVE) DE D=1" (32mm)	UNIDAD	1,00000	60,00000	60,00000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1,00000	3,01000	3,01000
<b>PARCIAL (O) =</b>				<b>63,01000</b>

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
<b>PARCIAL (P) =</b>				<b>-</b>

<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b> X=(M+N+O+P)		<b>104,779</b>
<b>INDIRECTOS Y UTILIDADES</b>	<b>20%</b>	20,956
<b>OTROS INDIRECTOS</b>	<b>0%</b>	0,000
<b>COSTO TOTAL DEL RUBRO</b>		125,735
<b>VALOR PROPUESTO</b>		<b>\$ 125,74</b>

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,898%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
<b>1,90%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
13,600%	541210012	ND	0,00%	0,000%
12,111%	547900413	ND	0,00%	0,000%
12,254%	547900413	ND	0,00%	0,000%
<b>38,00%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
57,263%	439230211	NP	0,00%	0,000%
2,873%	445210011	ND	0,00%	0,000%
<b>60,10%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
<b>0,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>100,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>S PRI=</b>				<b>VAE RUBRO</b>





<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**RUBRO:** 393 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 150000 (unidad/horas)  
**DETALLE:** SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE DRENAJE (SUCCION DE FONDO) DE D=2" (63mm)

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0.99450
					<b>PARCIAL (M) = 0.99450</b>

N.- MANO DE OBRA					
DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1.00	4.75	4.75	1.50000	7.12500
PLOMERO	1.00	4.28	4.28	1.50000	6.42000
AYUDANTE DE PLOMERO	1.00	4.23	4.23	1.50000	6.34500
					<b>PARCIAL (N) = 19.89000</b>

O.- MATERIALES				
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
REJILLA DE DRENAJE (SUCCION DE FONDO) DE D=2" (63mm)	UNIDAD	1,00000	30.51000	30.51000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1,00000	3.01000	3.01000
				<b>PARCIAL (O) = 33.52000</b>

P.- TRANSPORTE				
DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
				<b>PARCIAL (P) = -</b>

<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b> X=(M+N+O+P)		54,405
<b>INDIRECTOS Y UTILIDADES</b>	20%	10,881
<b>OTROS INDIRECTOS</b>	0%	0,000
<b>COSTO TOTAL DEL RUBRO</b>		65,286
<b>VALOR PROPUESTO</b>	\$	65,29

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1.828%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
<b>1.80%</b>				<b>0.00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
13.096%	541210012	ND	0.00%	0.000%
11.800%	547900413	ND	0.00%	0.000%
11.663%	547900413	ND	0.00%	0.000%
<b>36.60%</b>				<b>0.00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
56.079%	42190022	ND	0.00%	0.000%
5.533%	445210011	ND	0.00%	0.000%
<b>61.60%</b>				<b>0.00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
<b>0.00%</b>				<b>0.00%</b>
<b>100.00%</b>				<b>0.00%</b>
<b>S PRI=</b>				<b>VAE RUBRO</b>

<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**RUBRO:** 394 **UNIDAD:** u **RENDIM. R=** 0.10000 (unidad/horas)  
**DETALLE:** SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE PARA CUARTO DE BOMBAS (INCL. PLACA METALICA, PERNOS DE EXPANSION, ACERO EN BARRA, ANGULO, PINTURA Y SOLDADURA)

**M.- EQUIPOS**

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0,13110
CORTADORA Y DOBLADORA DE HIERRO	1.00	1.50	1.50	0.10000	0.15000
SOLDADORA	1.00	3.15	3.15	0.10000	0.31500
COMPRESOR + SOPLETE	1.00	1.75	1.75	0.10000	0.17500
PULIDORA	1.00	0.50	0.50	0.10000	0,05000
<b>PARCIAL (M) =</b>					<b>0,82110</b>

**N.- MANO DE OBRA**

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1.00	4.75	4.75	0.10000	0,47500
ALBAÑIL	1.00	4.28	4.28	0.10000	0,42800
SOLDADOR EN CONSTRUCCION	1.00	4.35	4.35	0.10000	0,43500
PINTOR	1.00	4.28	4.28	0.10000	0,42800
AYUDANTE DE PERFORADOR	1.00	4.28	4.28	0.10000	0,42800
PLOMERO	1.00	4.28	4.28	0.10000	0,42800
<b>PARCIAL (N) =</b>					<b>2,62200</b>

**O.- MATERIALES**

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBO DE ACERO INOXIDABLE D=2" (63mm), (E=2mm)	m	0,50000	40,01000	20,00500
PLACA METALICA	UNIDAD	0,50000	75,01000	37,50500
PERNOS DE EXPANSION	UNIDAD	4,00000	2,51000	10,04000
VARILLA CORRUGADA D=12mm	Kg	4,00000	0,96000	3,84000
ANGULO DE ACERO	m	0,50000	2,76000	1,38000
SOLDADURA E-6011	Kg	0,50000	5,03000	2,51500
PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA A BASE DE RESINAS ALQUIDICAS, ACABADO BRILLANTE - CONVERTIDOR DE OXIDO	GALON	0,09000	16,50000	1,48500
DILUYENTE LACA	GALON	0,09000	6,31000	0,56790
PRIMER	GALON	0,09000	14,01000	1,26090
<b>PARCIAL (O) =</b>				<b>78,59880</b>

**P.- TRANSPORTE**

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
<b>PARCIAL (P) =</b>				<b>-</b>

<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)</b>		<b>82,042</b>
<b>INDIRECTOS Y UTILIDADES</b>	<b>20%</b>	<b>16,408</b>
<b>OTROS INDIRECTOS</b>	<b>0%</b>	<b>0,000</b>
<b>COSTO TOTAL DEL RUBRO</b>		<b>98,450</b>
<b>VALOR PROPUESTO</b>		<b>\$ 98,45</b>

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.160%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
0.183%	441100311	NP	0.00%	0.000%
0.384%	442400211	ND	0.00%	0.000%
0.213%	439410015	ND	0.00%	0.000%
0.061%	448161014	ND	0.00%	0.000%
<b>1.00%</b>				<b>0.00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.579%	541210012	ND	0.00%	0.000%
0.522%	851230012	NP	0.00%	0.000%
0.530%	545400211	ND	0.00%	0.000%
0.522%	547300011	ND	0.00%	0.000%
0.522%	545400211	ND	0.00%	0.000%
0.522%	547900413	ND	0.00%	0.000%
<b>3.20%</b>				<b>0.00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
24.384%	412771218	ND	0.00%	0.000%
45.714%	412650111	ND	0.00%	0.000%
12.238%	4299923211	ND	0.00%	0.000%
4.681%	4143100110	ND	0.00%	0.000%
1.682%	4219001155	ND	0.00%	0.000%
3.066%	4295000111	ND	0.00%	0.000%
1.810%	351100212	ND	0.00%	0.000%
0.692%	3529010778	NP	0.00%	0.000%
1.537%	351100212	ND	0.00%	0.000%
<b>95.80%</b>				<b>0.00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
<b>0.00%</b>				<b>0.00%</b>
<b>100.00%</b>				<b>0.00%</b>
<b>S PRI=</b>				<b>VAE RUBRO</b>



<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**RUBRO:** 396 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 45,00000 (unidad/horas)  
**DETALLE:** SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO PARA SISTEMA DE CHORROS (INCL. DOS BOMBAS DE 5 HP, TRAMPA INCORPORADA Y PANEL DE CONTROL)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			58,38750
					<b>PARCIAL (M) = 58,38750</b>

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1.00	4.75	4.75	45,00000	213,75000
AYUDANTE DE PLOMERO	4.00	4.23	16.92	45,00000	761,40000
PLOMERO	1.00	4.28	4.28	45,00000	192,60000
					<b>PARCIAL (N) = 1167,75000</b>

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
BOMBA DE PRESION DE 5 HP (INCL. TRAMPA INCORPORADA)	UNIDAD	2.00000	3800,00000	7600,00000
PANEL DE CONTROL AUTOMATICO	UNIDAD	1.00000	550,00000	550,00000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1.00000	3,01000	3,01000
				<b>PARCIAL (O) = 8153,01000</b>

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
				<b>PARCIAL (P) = -</b>

<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b> $X=(M+N+O+P)$		9379,148
<b>INDIRECTOS Y UTILIDADES</b>	20%	1,875,830
<b>OTROS INDIRECTOS</b>	0%	0,000
<b>COSTO TOTAL DEL RUBRO</b>		11,254,978
<b>VALOR PROPUESTO</b>		\$ 11,254,98

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,623%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
<b>0,60%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,279%	541210012	ND	0,00%	0,000%
8,118%	547900413	ND	0,00%	0,000%
2,053%	547900413	ND	0,00%	0,000%
<b>12,50%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
81,031%	432200212	ND	0,00%	0,000%
5,864%	319230913	ND	0,00%	0,000%
0,032%	445210011	ND	0,00%	0,000%
<b>86,90%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
<b>0,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>100,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>S PRI=</b>				<b>VAE RUBRO</b>

<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 397 UNIDAD: u RENDIM. R: 30,00000 (unidad/horas)  
 DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO PARA SISTEMA DE JETS (INCL. UNA BOMBA DE 1 HP, TRAMPA INCORPORADA Y PANEL DE CONTROL)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			38,92500
<b>PARCIAL (M) =</b>					<b>38,92500</b>

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1.00	4.75	4.75	30,00000	142,50000
AYUDANTE DE PLOMERO	4.00	4.23	16,92	30,00000	507,60000
PLOMERO	1.00	4.28	4.28	30,00000	128,40000
<b>PARCIAL (N) =</b>					<b>778,50000</b>

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
BOMBA DE PRESION DE 1 HP (INCL. TRAMPA INCORPORADA)	UNIDAD	1,00000	450,00000	450,00000
PANEL DE CONTROL AUTOMÁTICO	UNIDAD	1,00000	550,00000	550,00000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1,00000	3,01000	3,01000
<b>PARCIAL (O) =</b>				<b>1003,01000</b>

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
<b>PARCIAL (P) =</b>				<b>-</b>

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		1820,435
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	364,087
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		2.184,522
VALOR PROPUESTO		\$ 2.184,52

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,138%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
<b>2,10%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
7,828%	541210012	ND	0,00%	0,000%
27,883%	547900413	ND	0,00%	0,000%
7,053%	547900413	ND	0,00%	0,000%
<b>42,80%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
24,719%	432200212	ND	0,00%	0,000%
30,213%	319230913	ND	0,00%	0,000%
0,165%	445210011	ND	0,00%	0,000%
<b>55,10%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
<b>0,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>100,00%</b>				<b>0,00%</b>
S PRI=				VAE RUBRO

<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

**RUBRO:** 398 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 40,00000 (unidad/horas)  
**DETALLE:** SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS PARA EQUIPAMIENTO DE CISTERNA Y EQUIPO DE BOMBEO DE RECIRCULACION (INCL. TUBERIA, CODOS, ADAPTADORES DE PVC Y VALVULAS DE COMPUERTA)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			43,44000
					<b>PARCIAL (M) = 43,44000</b>

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	40,00000	190,00000
AYUDANTE DE PLOMERO	3,00	4,23	12,69	40,00000	507,60000
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	40,00000	171,20000
					<b>PARCIAL (N) = 868,80000</b>

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBERIA PVC D=3" (90mm) / SCH-40	m	8,00000	6,70000	53,60000
CODO DE PVC D= 3" (90mm) x 90° / SCH-40	UNIDAD	4,00000	4,05000	16,20000
TUBERIA PVC D=2 1/2" (75mm) / SCH-40	m	5,00000	5,03000	25,15000
CODO DE PVC D= 2 1/2" (75mm) x 90° / SCH-40	UNIDAD	2,00000	2,85000	5,70000
VALVULA DE COMPUERTA D=3" (90mm)	UNIDAD	1,00000	95,00000	95,00000
VALVULA DE COMPUERTA D=2 1/2" (75mm)	UNIDAD	1,00000	60,01000	60,01000
PEGAMENTO PARA TUBERIA Y ACCESORIOS DE PVC	LITRO	0,40000	4,81000	1,92400
LIMPIADOR LIQUIDO PARA TUBERIA	LITRO	0,20000	5,91000	1,18200
ADAPTADORES D=3" (90mm)	UNIDAD	2,00000	3,00000	6,00000
ADAPTADORES D= 2 1/2" (75mm)	UNIDAD	2,00000	2,50000	5,00000
UNION BRIDADA D=3" (90mm)	UNIDAD	2,00000	90,00000	180,00000
				<b>PARCIAL (O) = 449,76600</b>

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
				<b>PARCIAL (P) = -</b>

<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b> X=(M+N+O+P)	1362,006
<b>INDIRECTOS Y UTILIDADES</b> 20%	272,401
<b>OTROS INDIRECTOS</b> 0%	0,000
<b>COSTO TOTAL DEL RUBRO</b>	1,634,407
<b>VALOR PROPUESTO</b>	\$ 1,634,41

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,189%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
				<b>3,20%</b>
13,950%	541210012	ND	0,00%	0,000%
37,269%	547900413	ND	0,00%	0,000%
12,570%	547900413	ND	0,00%	0,000%
				<b>63,80%</b>
3,935%	363201011	ND	0,00%	0,000%
1,189%	375700017	ND	0,00%	0,000%
1,847%	363201011	ND	0,00%	0,000%
0,419%	375700017	ND	0,00%	0,000%
6,975%	432404012	ND	0,00%	0,000%
4,406%	432404012	ND	0,00%	0,000%
0,141%	445210011	ND	0,00%	0,000%
0,087%	363206011	ND	0,00%	0,000%
0,441%	375700017	ND	0,00%	0,000%
0,367%	375700017	ND	0,00%	0,000%
13,216%	375700017	ND	0,00%	0,000%
				<b>33,00%</b>
				<b>0,00%</b>
				<b>100,00%</b>
<b>S PRI=</b>			<b>VAE RUBRO</b>	

<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

RUBRO: 399 UNIDAD: u RENDIM. R: 75,00000  
 DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS PARA EQUIPAMIENTO DE CISTERNA Y EQUIPO DE BOMBEO DE CHORROS (INCL. TUBERIA, CODOS, ADAPTADORES DE PVC Y VALVULAS DE COMPUERTA)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			97,31250
					<b>PARCIAL (M) = 97,31250</b>

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1.00	4,75	4,75	75,00000	356,25000
AYUDANTE DE PLOMERO	4.00	4,23	16,92	75,00000	1,269,00000
PLOMERO	1.00	4,28	4,28	75,00000	321,00000
					<b>PARCIAL (N) = 1,946,25000</b>

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBERIA PVC D=6" (160mm) / SCH-40	m	10,00000	15,50000	155,00000
CODO DE PVC D= 6" (160mm) x 90° / SCH-40	UNIDAD	2,00000	29,15000	58,30000
TEE DE PVC D= 6" (160mm) / SCH-40	UNIDAD	4,00000	40,15000	160,60000
REDUCTOR DE PVC DE D= 6" (160mm) A D=4" (110mm) / SCH	UNIDAD	2,00000	4,06000	8,12000
REDUCTOR DE PVC DE D= 4" (110mm) A D=2" (63mm) / SCH	UNIDAD	9,00000	3,50000	31,50000
TUBERIA PVC D=4" (110mm) / SCH-40	m	10,00000	11,25000	112,50000
TUBERIA PVC D=2" (63mm) / SCH-40	m	15,00000	4,21000	63,15000
VALVULA DE COMPUERTA D=6" (160mm)	UNIDAD	3,00000	350,00000	1,050,00000
VALVULA DE COMPUERTA D=4" (110mm)	UNIDAD	3,00000	225,00000	675,00000
VALVULA DE COMPUERTA D=2" (63mm)	UNIDAD	12,00000	75,00000	900,00000
ADAPTADORES D=6" (160mm)	UNIDAD	4,00000	9,75000	39,00000
ADAPTADORES D=4" (110mm)	UNIDAD	4,00000	6,25000	25,00000
ADAPTADORES D= 2 1/2" (75mm)	UNIDAD	20,00000	2,50000	50,00000
PEGAMENTO PARA TUBERIA Y ACCESORIOS DE PVC	LITRO	5,00000	4,81000	24,05000
LIMPIADOR LIQUIDO PARA TUBERIA	LITRO	3,00000	5,91000	17,73000
VALVULA DE PIE DE D=6" (160mm)	UNIDAD	2,00000	715,00000	1,430,00000
TAPON HEMBRA DE PVC DE D=6" (160mm) - SCH 40	UNIDAD	2,00000	25,00000	50,00000
CODO DE PVC D= 2" (63mm) x 90° / SCH-40	UNIDAD	18,00000	2,25000	40,50000
UNION PVC D= 6" (160mm) / SCH-40	UNIDAD	2,00000	14,05000	28,10000
UNION PVC D= 4" (110mm) / SCH-40	UNIDAD	2,00000	9,75000	19,50000
				<b>PARCIAL (O) = 4,938,05000</b>

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
				<b>PARCIAL (P) = -</b>

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		6981,613
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	1,396,323
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		8,377,936
VALOR PROPUESTO		\$ 8,377,94

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,394%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
<b>1,40%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
5,103%	541210012	ND	0,00%	0,000%
18,176%	547900413	ND	0,00%	0,000%
4,598%	547900413	ND	0,00%	0,000%
<b>27,90%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,220%	363201011	ND	0,00%	0,000%
0,835%	375700017	ND	0,00%	0,000%
2,300%	375700017	ND	0,00%	0,000%
0,116%	375700017	ND	0,00%	0,000%
0,451%	375700017	ND	0,00%	0,000%
1,611%	363201011	ND	0,00%	0,000%
0,905%	363201011	ND	0,00%	0,000%
15,040%	4324040112	ND	0,00%	0,000%
9,668%	4324040112	ND	0,00%	0,000%
12,891%	4324040112	ND	0,00%	0,000%
0,559%	375700017	ND	0,00%	0,000%
0,358%	375700017	ND	0,00%	0,000%
0,716%	375700017	ND	0,00%	0,000%
0,344%	445210011	ND	0,00%	0,000%
0,254%	3632060111	ND	0,00%	0,000%
20,482%	4324040112	ND	0,00%	0,000%
0,716%	37550001148	ND	0,00%	0,000%
0,580%	375700017	ND	0,00%	0,000%
0,402%	375700017	ND	0,00%	0,000%
0,279%	375700017	ND	0,00%	0,000%
<b>70,70%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
<b>0,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>100,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>S PRI=</b>				<b>VAE RUBRO</b>

<b>PROYECTO:</b>	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATELITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 400 UNIDAD: u RENDIM. R: 45,00000 (unidad/horas)  
 DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS PARA EQUIPAMIENTO DE CISTERNA Y EQUIPO DE BOMBEO DE JETS (INCL. TUBERIA, CODOS, ADAPTADORES DE PVC Y VALVULAS DE COMPUERTA)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			48,87000
<b>PARCIAL (M) =</b>					<b>48,87000</b>

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	45,00000	213,75000
AYUDANTE DE PLOMERO	3,00	4,23	12,69	45,00000	571,05000
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	45,00000	192,60000
<b>PARCIAL (N) =</b>					<b>977,40000</b>

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBERIA PVC D=3" (90mm) / SCH-40	m	8,00000	6,70000	53,60000
CODO DE PVC D= 3" (90mm) x 90° / SCH-40	UNIDAD	4,00000	4,05000	16,20000
VALVULA DE COMPUERTA D=3" (90mm)	UNIDAD	2,00000	95,00000	190,00000
PEGAMENTO PARA TUBERIA Y ACCESORIOS DE PVC	LITRO	0,50000	4,81000	2,40500
LIMPIADOR LIQUIDO PARA TUBERIA	LITRO	0,25000	5,91000	1,47750
ADAPTADORES D=3" (90mm)	UNIDAD	4,00000	3,00000	12,00000
UNION BRIDADA D=3" (90mm)	UNIDAD	2,00000	90,00000	180,00000
<b>PARCIAL (O) =</b>				<b>455,68250</b>

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
<b>PARCIAL (P) =</b>				<b>-</b>

<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)</b>		<b>1481,953</b>
<b>INDIRECTOS Y UTILIDADES</b>	<b>20%</b>	296,391
<b>OTROS INDIRECTOS</b>	<b>0%</b>	0,000
<b>COSTO TOTAL DEL RUBRO</b>		1.778,344
<b>VALOR PROPUESTO</b>		<b>\$ 1.778,34</b>

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,298%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
<b>3,30%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
14,424%	541210012	ND	0,00%	0,000%
38,534%	547900413	ND	0,00%	0,000%
12,996%	547900413	ND	0,00%	0,000%
<b>66,00%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,617%	363201011	ND	0,00%	0,000%
1,093%	375700017	ND	0,00%	0,000%
12,821%	432404012	ND	0,00%	0,000%
0,162%	445210011	ND	0,00%	0,000%
0,100%	363206011	ND	0,00%	0,000%
0,810%	375700017	ND	0,00%	0,000%
12,146%	375700017	ND	0,00%	0,000%
<b>30,70%</b>				<b>0,00%</b>
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
<b>100,00%</b>				<b>0,00%</b>
<b>S PRI=</b>				<b>VAE RUBRO</b>

NOTA: LA ELABORACION DEL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LA PAGINA 301 HASTA LA PAGINA 400; ES DE ABSOLUTA RESPONSABILIDAD DE LOS SIGUIENTES TECNICOS:

ELABORADO POR:	APROBADO POR:
ING. CIV. JAVIER ELIAS PRIETO LAINA SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO - OBRAS PUBLICAS CODIGO SERCOP: tJSBGS0v6W	ING. CIV. ANGEL WASHINGTON TAIBE VELIZ DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS CODIGO SERCOP: 1b5qYDfPnP