

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE BOCAFUERTE 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 PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 801 UNIDAD: m RENDIM. R= (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE FLEXIBLE DE CONTROL (ELECTROCABLE AWG #18) 0,05000

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

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	0,05000	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

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

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%
OTROS INDIRECTOS	0%
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%
39,594%	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	

PROYECTO:	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: 802 **UNIDAD:** m
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC D=3/4" PESADO TIPO CONDUIT (INCL. ACCESORIOS Y CODO)

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0,06630
PARCIAL (M) =					0,06630

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
TUBERO (EN CONSTRUCCION)	1.00	4,28	4,28	0.10000	0,42800
PEON	1.00	4,23	4,23	0.10000	0,42300
PARCIAL (N) =					1,32600

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBERIA PVC CONDUIT D=3/4" (25mm)	m	1,00000	1,90000	1,90000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	0,25000	3,01000	0,75250
PARCIAL (O) =				2,65250

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	4,045
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	0,809
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	4,854
VALOR PROPUESTO	\$ 4,85

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,639%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
11,743%	541210012	ND	0,00%	0,000%
10,581%	547900413	ND	0,00%	0,000%
10,457%	851230012	NP	0,00%	0,000%
32,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
46,972%	412771211	ND	0,00%	0,000%
18,603%	445210011	ND	0,00%	0,000%
65,60%				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

PROYECTO:	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 PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 803
DETALLE: PROGRAMADOR DE RIEGO AUTOMATICO PARA 16 ESTACIONES

UNIDAD: u

RENDIM. (unidad/horas)
4,00000

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

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	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
PARCIAL (N) =					53,24000

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PROGRAMADOR DE RIEGO AUTOMATICO PARA 16 ESTACIONES	UNIDAD	1,00000	600,00000	600,00000
PARCIAL (O) =				600,00000

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

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%
0,40%				0,00%
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%
8,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
91,477%	441600017	ND	0,00%	0,000%
91,50%				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

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE BOCAFUERTE 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: 004 **UNIDAD:** u
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO PARA RIEGO (INCL. 2 BOMBAS 7,5 HP; TANQUE DE PRESION Y TABLERO)

RENDIM. R_e (unidad/horas)
70,00000

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

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
PARCIAL (N) =					1816,50000

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
PARCIAL (O) =				13865,01000

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

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

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%
0,60%				0,00%
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%
11,50%				0,00%
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%
87,90%				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

PROYECTO:	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: 805 UNIDAD: u RENDIM. R= 25,00000 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS PARA EQUIPO DE BOMBEO Y CISTERNA

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			27,15000
PARCIAL (M) =					27,15000

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	25,00000	118,75000
PLOMERO	1.00	4.28	4.28	25,00000	107,00000
AYUDANTE DE PLOMERO	2.00	4.23	8.46	25,00000	211,50000
PEON	1.00	4.23	4.23	25,00000	105,75000
PARCIAL (N) =					543,00000

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBERIA Y ACCESORIOS PARA EQUIPO DE BOMBEO Y CISTERNA	UNIDAD	1,00000	2850,00000	2850,00000
PARCIAL (O) =				2850,00000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	3420,150
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	684,030
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	4,104,180
VALOR PROPUESTO	\$ 4,104,18

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,794%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,472%	541210012	ND	0,00%	0,000%
3,129%	547900413	ND	0,00%	0,000%
6,184%	547900413	ND	0,00%	0,000%
3,092%	851230012	NP	0,00%	0,000%
15,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
83,330%	441600012	ND	0,00%	0,000%
83,30%				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 PR1=			VAE RUBRO	

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE BOCAFUERTE 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: 806
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1HP (INCL. ACCESORIOS)

UNIDAD: u

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			5,43000
PARCIAL (M) =					5,43000

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	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
PARCIAL (N) =					108,60000

O.- MATERIALES

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

P.- TRANSPORTE

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

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%
0,40%				0,00%
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%
8,30%				0,00%
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%
91,30%				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

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE BOCAFUERTE 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: 807 UNIDAD: u
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS PARA BOMBA SUMERGIBLE

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

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%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
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%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
66,022%	441600012	ND	0,00%	0,000%
0,099%	445210011	ND	0,00%	0,000%
66,10%				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

PROYECTO: 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 UNITARIO:

RUBRO: 808

UNIDAD: U

RENDIM. R=

20,00000

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

M.- EQUIPOS

[illegible]

PARCIAL (M) =	105,67000
---------------	-----------

N.- MANO DE OBRA

[illegible]

PARCIAL (N) =	861,40000
---------------	-----------

O.- MATERIALES

[illegible]

PARCIAL (Q) =	2753,01000
---------------	------------

P.- TRANSPORTE

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

PARCIAL (P) =	.
---------------	---

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

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,158%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,683%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
2,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,554%	541210012	ND	0,00%	0,000%
2,301%	851230012	NP	0,00%	0,000%
2,301%	5479900415	ND	0,00%	0,000%
9,097%	851230012	NP	0,00%	0,000%
2,301%	547660511	ND	0,00%	0,000%
2,301%	547300011	ND	0,00%	0,000%
2,301%	546110012	ND	0,00%	0,000%
23,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
73,923%	532900011	ND	0,00%	0,000%
0,081%	445210011	ND	0,00%	0,000%
74,00%				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

PROYECTO: 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: 809

UNIDAD: U

RENDIM. R= 50,00000

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

[illegible]

PARCIAL (M) = 253,60000

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	jornal / I.R.	custo hora	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION 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

PARCIAL (N) =	1942,00000
---------------	------------

Q.- 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

PARCIAL (0) =	3703,01000
---------------	------------

P.- TRANSPORTE

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

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

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

[illegible]

4,30%		0,00%
-------	--	-------

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPCELEMENTO	NP/EP/ND	ALFAZ/REGULA ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,026%	541210012	ND	0,00%	0,000%
3,628%	851230012	NP	0,00%	0,000%
3,628%	547900415	ND	0,00%	0,000%
10,757%	851230012	NP	0,00%	0,000%
3,628%	547600511	ND	0,00%	0,000%
3,628%	547300011	ND	0,00%	0,000%
3,628%	546110012	ND	0,00%	0,000%

32,90%		0,00%
--------	--	-------

[illegible]

62,80%		0,00%
--------	--	-------

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	PESO RELATIVO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			-	
			-	
0,00%				0,00%

100,00%		0,00%
\$ PRI=		VAE RUBRO

PROYECTO: 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: 810

UNIDAD: u

RENDIM.R= 45,00000

DETALLE: OBRA CIVIL DE CISTERNA DE 44m3 CON HORMIGON ARMADO F'C= 280KG/CM2 (INCL. ACERO, PINTURA, IMPERMEABILIZANTE, ENLUCIDO Y ENCOFRADO)

M.- EQUIPOS

[illegible]

PARCIAL (M) =	256,79250
---------------	-----------

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	45,00000	213,75000
ALBANIL	1,00	4,28	4,28	45,00000	192,60000
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	45,00000	192,60000
PEON	6,00	4,23	25,38	45,00000	1.142,10000
FIERRERO	1,00	4,28	4,28	45,00000	192,60000
PINTOR	1,00	4,28	4,28	45,00000	192,60000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	45,00000	192,60000

PARCIAL (N) =	2318,85000
---------------	------------

O.- MATERIALES

[illegible]

PARCIAL (Q) =	9503,01000
---------------	------------

P.- TRANSPORTE

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

PARCIAL (P) =

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		12078,653
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	2.415,731
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		14.494,384
VALOR PROPUESTO		\$ 14.494,38

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,960%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,166%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
2,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,770%	541210012	ND	0,00%	0,000%
1,595%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,595%	547900415	ND	0,00%	0,000%
9,456%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,595%	547600511	ND	0,00%	0,000%
1,595%	547300011	ND	0,00%	0,000%
1,595%	546110012	ND	0,00%	0,000%
19,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
78,651%	532900011	ND	0,00%	0,000%
0,025%	445210011	ND	0,00%	0,000%
78,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			-	-
0,00%			-	-
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACION URBANA DE LA AVENIDA LEON 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 AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 811 **UNIDAD:** u **RENDIM. R=** 75,00000
DETALLE: OBRA CIVIL DE CISTERNA DE 60m3 CON HORMIGON ARMADO F'C= 280KG/CM2 (INCL. ACERO, PINTURA, IMPERMEABILIZANTE, ENLUCIDO Y ENCOFRADO)

[illegible]

PARCIAL (M) =	427,98750
---------------	-----------

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	75,00000	356,250000
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	75,00000	321,000000
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	75,00000	321,000000
PEÓN	6,00	4,23	25,38	75,00000	1.903,500000
FERRETERO	1,00	4,28	4,28	75,00000	321,000000
PINTOR	1,00	4,28	4,28	75,00000	321,000000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	75,00000	321,000000

PARCIAL (N) =	3864,75000
---------------	------------

Q.-MATERIALES

[illegible]

PARCIAL (0) =	13003,01000
---------------	-------------

P.- TRANSPORTE

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

PARCIAL (P) =	-
---------------	---

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		17295,748
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	3.459,150
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		20.754,898
VALOR PROPUESTO		\$ 20.754,90

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,117%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,357%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
2,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,060%	541210012	ND	0,00%	0,000%
1,856%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,856%	547900415	ND	0,00%	0,000%
11,006%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,856%	547600511	ND	0,00%	0,000%
1,856%	547300011	ND	0,00%	0,000%
1,856%	546110012	ND	0,00%	0,000%
22,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
75,163%	532900011	ND	0,00%	0,000%
0,017%	445210011	ND	0,00%	0,000%
75,20%				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

PROYECTO: 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: 812

UNIDAD: u

RENDIM. R= 95,00000

DETALLE: OBRA CIVIL DE CISTERNA DE 112m3 CON HORMIGON ARMADO F'C= 280KG/CM2 (INCL. ACERO, PINTURA, IMPERMEABILIZANTE, ENLUCIDO Y ENCOFRADO)

M.- EQUIPOS

[illegible]

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	95,00000	451,25000
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	95,00000	406,60000
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	95,00000	406,60000
PEON	8,00	4,23	33,84	95,00000	3214,80000
FIERRERO	1,00	4,28	4,28	95,00000	406,60000
PINTOR	1,00	4,28	4,28	95,00000	406,60000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	95,00000	406,60000
AYUDANTE DE CARPINTERO	2,00	4,23	8,46	95,00000	803,70000
AYUDANTE DE ALBAÑIL	2,00	4,23	8,46	95,00000	803,70000
PARCIAL (N) =					7306,45000

O.- MATERIALES

[illegible]

P.-TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		29972,133
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	5.994,427
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		35.966,560
VALOR PROPUESTO		\$ 35.966,56

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1.219%	4299217233	ND	0.00%	0.00%
0.992%	4423100110	ND	0.00%	0.00%
2.20%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1.506%	541210012	ND	0.00%	0.00%
1.357%	851230012	NP	0.00%	0.00%
1.357%	547900415	ND	0.00%	0.00%
10.726%	851230012	NP	0.00%	0.00%
1.357%	547600511	ND	0.00%	0.00%
1.357%	547300011	ND	0.00%	0.00%
1.357%	546110012	ND	0.00%	0.00%
2.681%	851230012	NP	0.00%	0.00%
2.681%	851230012	NP	0.00%	0.00%
24.40%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
73.402%	532900011	ND	0.00%	0.00%
0.010%	445210011	ND	0.00%	0.00%
73.40%				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

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE BOCAFUERTE 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: 813 UNIDAD: m
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA CON TUBERIA DE PEAD D=3" (90mm) - 1,00 MPA

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

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,33150
PARCIAL (M) =					0,33150

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
PARCIAL (N) =					6,63000

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
PARCIAL (O) =				20,00500

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		26,967
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	5,393
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		32,360
VALOR PROPUESTO		\$ 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%
1,20%				0,00%
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%
24,60%				0,00%
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%
74,20%				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

PROYECTO:	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: 814 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 4,00000 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AA.PP. HORIZONTAL D=2" (63mm) TIPO TURBINA DE CHORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO (INCL. CAJA PLASTICA CON TAPA DE HIERRO FUNDIDO, VALVULA DE COMPUERTA D=2", ANCLAJE Y ACCESORIOS)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			3.49800
PARCIAL (M) =					3.49800

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	4.00000	19.00000
PLOMERO	1.00	4.28	4.28	4.00000	17.12000
AYUDANTE DE PLOMERO	2.00	4.23	8.46	4.00000	33.84000
PARCIAL (N) =					69.96000

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
MEDIDOR AA.PP. D=2" TIPO 315 CHORRO UNICO (INCL. ACCESORIOS, CAJA PLASTICA CON TAPA DE H. F. Y ANCLAJE)	UNIDAD	1.00000	300.00000	300.00000
VALVULA DE COMPUERTA D=2" (63mm)	UNIDAD	1.00000	75.00000	75.00000
NUDO UNIVERSAL D=2" (63mm)	UNIDAD	1.00000	2.01000	2.01000
TEFLON	UNIDAD	1.00000	0.31000	0.31000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1.00000	3.01000	3.01000
PARCIAL (O) =				380.33000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		453.788
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	90.758
OTROS INDIRECTOS	0%	0.000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		544.546
VALOR PROPUESTO	\$	544.55

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.771%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
0.80%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4.187%	541210012	ND	0.00%	0.000%
3.773%	547900413	ND	0.00%	0.000%
7.457%	547900413	ND	0.00%	0.000%
15.40%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
66.110%	4826301156	ND	0.00%	0.000%
16.528%	4324040112	ND	0.00%	0.000%
0.443%	375700017	ND	0.00%	0.000%
0.068%	445210011	ND	0.00%	0.000%
0.663%	445210011	ND	0.00%	0.000%
83.80%				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

PROYECTO:	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: 815 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 5,00000 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AA.PP. HORIZONTAL D=1 1/2" (50mm) 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 1/2", ANCLAJE Y ACCESORIOS)

M.- EQUIPOS

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

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	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
PARCIAL (N) =					108,60000

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
MEDIDOR AA.PP. D=1 1/2" TIPO TURBINA CHORRO MULTIPLE CLASE C. DE H.F.	UNIDAD	1,00000	180,01000	180,01000
VALVULA DE COMPUERTA METALICA ROSCABLE D= 1 1/2" (850mm) - 150 PSI	UNIDAD	1,00000	30,91000	30,91000
NUDO UNIVERSAL D=1 1/2" (50mm)	UNIDAD	1,00000	2,01000	2,01000
TEFLON	UNIDAD	1,00000	0,31000	0,31000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1,00000	3,01000	3,01000
PARCIAL (O) =				216,25000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		330,280
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	66,056
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		396,336
VALOR PROPUESTO	\$	396,34

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,644%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
7,191%	541210012	ND	0,00%	0,000%
6,479%	547900413	ND	0,00%	0,000%
19,211%	547900413	ND	0,00%	0,000%
32,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
54,502%	4826301156	ND	0,00%	0,000%
9,359%	4324040112	ND	0,00%	0,000%
0,609%	375700017	ND	0,00%	0,000%
0,094%	445210011	ND	0,00%	0,000%
0,911%	445210011	ND	0,00%	0,000%
65,50%				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

PROYECTO:	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: 816 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 1,00000 (unidad/horas)
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
PARCIAL (M) =					0,66300

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
PARCIAL (N) =					13,26000

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
PARCIAL (O) =				300,64100

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

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%
0,20%				0,00%
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%
4,20%				0,00%
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%
95,60%				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

PROYECTO:	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: 817 **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)

M.- EQUIPOS

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

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	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
PARCIAL (N) =					108,60000

O.- MATERIALES

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
PARCIAL (O) =				76,66000

P.- TRANSPORTE

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

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

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%
2,80%				0,00%
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%
57,00%				0,00%
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%
40,20%				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

PROYECTO: 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: 818

UNIDAD: U

RENDIM. R=

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA PARA CISTERNA CON RESISTENCIA DE 125KN ABISAGRADA

[illegible]

PARCIAL (M) =	20,14000
---------------	----------

N.- MANO DE OBRA

[illegible]

PARCIAL (N) =	87,80000
---------------	----------

Q.- MATERIALES

[illegible]

PARCIAL (0) =	150,10000
---------------	-----------

P.- TRANSPORTE

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

PARCIAL (P) =

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		\$ 309,650

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%	0.000%
6.104%	442400211	ND	0.00%	0.000%
7.80%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
9.204%	541210012	ND	0.00%	0.000%
8.429%	545400211	ND	0.00%	0.000%
16.393%	851230012	NP	0.00%	0.000%
34.00%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
55.053%	421900157	ND	0.00%	0.000%
1.949%	429500011	ND	0.00%	0.000%
1.166%	445210011	ND	0.00%	0.000%
58.20%				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 PR1=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE BOCAFUERTE 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: 819
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA PARA CISTERNA

UNIDAD: u

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

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			3,48800
PARCIAL (M) =					3,48800

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	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

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PELDAÑO DE ACERO INOXIDABLE A.I.S.I- 316	GLOBAL	12,00000	28,00000	336,00000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	0,50000	3,01000	1,50500
PARCIAL (O) =				337,50500

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%
0,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,626%	541210012	ND	0,00%	0,000%
8,239%	851230012	NP	0,00%	0,000%
4,119%	851230012	NP	0,00%	0,000%
17,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
81,801%	4127805111	ND	0,00%	0,000%
0,366%	445210011	ND	0,00%	0,000%
82,20%				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

PROYECTO:	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: 820 UNIDAD: u RENDIM. R= 2,00000 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO DE VENTILACION D= 4" PARA CISTERNA (INCL. ACCESORIOS)

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

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
PARCIAL (N) =					51,90000

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
PARCIAL (O) =				16,91000

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

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

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%
3,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
13,304%	541210012	ND	0,00%	0,000%
11,849%	851230012	NP	0,00%	0,000%
35,544%	547900413	ND	0,00%	0,000%
11,988%	547900413	ND	0,00%	0,000%
72,70%				0,00%
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%
23,70%				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

PROYECTO:	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: 821 UNIDAD: u
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE FLOTADOR NIVEL MAXIMO Ø2" (63mm) DE BRONCE

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

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			1,74900
PARCIAL (M) =					1,74900

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	2.00	4,23	8,46	2,00000	16,92000
PLOMERO	1.00	4,28	4,28	2,00000	8,56000
PARCIAL (N) =					34,98000

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
VALVULA DE BRONCE CON FLOTADOR DE D=2" (63mm)	UNIDAD	1,00000	88,01000	88,01000
TEFLON	UNIDAD	1,00000	0,31000	0,31000
ADAPTADORES D=2" (63mm)	UNIDAD	1,00000	2,00000	2,00000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1,00000	3,01000	3,01000
PARCIAL (O) =				93,33000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS	X=(M+N+O+P)	130,059
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	26,012
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		156,071
VALOR PROPUESTO	\$	156,07

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,345%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
7,304%	541210012	ND	0,00%	0,000%
13,009%	851230012	NP	0,00%	0,000%
6,582%	547900413	ND	0,00%	0,000%
26,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
67,669%	4324040112	ND	0,00%	0,000%
0,238%	445210011	ND	0,00%	0,000%
1,538%	375700017	ND	0,00%	0,000%
2,314%	445210011	ND	0,00%	0,000%
71,80%				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

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE BOCAFUERTE 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: 822
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROL NIVEL MINIMO

UNIDAD: u

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

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

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
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	2,00000	8,56000
PARCIAL (N) =					26,52000

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

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

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%
2,20%				0,00%
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%
44,70%				0,00%
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%
53,10%				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

PROYECTO: REGENERACION URBANA DE LA AVENIDA LEON 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 AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 823	UNIDAD: m	RENDIM. R= 0,40000
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC D=10" (250mm) DOBLE PARED ESTRUCTURADA PARA COLECTORES O TIRANTES (INCL. CAUCHO NEOPRENO)		

[illegible]

PARCIAL (M) =	12,79280
---------------	----------

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	0,40000	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

PARCIAL (N) =	10,81600
---------------	----------

O.- MATERIALES

[illegible]

PARCIAL (O) =	16,55000
---------------	----------

P.- TRANSPORTE

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

PARCIAL (P) =

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

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1.347%	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%
31,90%				0,00%
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%
26,90%				0,00%
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%
41,20%				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

PROYECTO: REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEON 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: 824 **UNIDAD:** m **RENDIM. R=** (

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC D=12" (315mm) DOBLE PARED ESTRUCTURADA PARA COLECTORES O TIRANTES (INCL. CAUCHO NEOPRENO)

[illegible]

PARCIAL (M) =	12,79280
---------------	----------

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	0,40000	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

PARCIAL (N) =	10,81600
---------------	----------

Q.- MATERIALES

[illegible]

PARCIAL (0) = 21,62000

P.- TRANSPORTE

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

PARCIAL (P) =

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		45,229
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	9,046
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		54,275
VALOR PROPUESTO		\$ 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%
28,30%				0,00%
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%
23,90%				0,00%
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%
47,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			-	-
0,00%				0,00%
100,00% 5 PRI=				
				0,00%
				VAE RUBRO

PROYECTO: 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 AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 825	UNIDAD: m	RENDIM. R= 0,40000
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC D=16" (400mm) DOBLE PARED ESTRUCTURADA PARA COLECTORES O TIRANTES (INCL. CAUCHO NEOPRENO)		

[illegible]

PARCIAL (M) =	12,79280
---------------	----------

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	0,40000	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

PARCIAL (N) =	10,81600
---------------	----------

[illegible]

PARCIAL (0) =	32,58000
---------------	----------

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

PARCIAL (P) =

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%
22,80%				0,00%
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%
19,20%				0,00%
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%
58,00%				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

PROYECTO:	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: 826 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)

M.- EQUIPOS

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
PARCIAL (M) =					23,98650

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	0,75000	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
PARCIAL (N) =					20,28000

O.- MATERIALES

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
PARCIAL (O) =				48,95000

P.- TRANSPORTE

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

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%	0,000%
2,011%	482120044	NP	0,00%	0,000%
2,518%	4315100114	ND	0,00%	0,000%
20,114%	444260012	NP	0,00%	0,000%
25,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,822%	541210012	ND	0,00%	0,000%
3,444%	547900413	ND	0,00%	0,000%
3,822%	851230012	NP	0,00%	0,000%
3,822%	835400014	NP	0,00%	0,000%
3,444%	835400014	NP	0,00%	0,000%
3,403%	851230012	NP	0,00%	0,000%
21,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
45,206%	363201011	ND	0,00%	0,000%
7,306%	449290111	ND	0,00%	0,000%
52,50%				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

PROYECTO:	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: 827 **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)

M.- EQUIPOS

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

PARCIAL (M) = 28,78380

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	0,90000	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

PARCIAL (N) = 24,33600

O.- MATERIALES

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

PARCIAL (O) = 68,56000

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-		-	-
	-		-	-

PARCIAL (P) = -

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

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%
23,70%				0,00%
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%
20,00%				0,00%
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%
56,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			-	-
			-	-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
\$ PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	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: 828 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)

M.- EQUIPOS

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
PARCIAL (M) =					28,78380

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	0,90000	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
PARCIAL (N) =					24,33600

O.- MATERIALES

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
PARCIAL (O) =				87,09000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		140,210
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	28,042
OTROS 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%
20,50%				0,00%
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%
17,40%				0,00%
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%
62,10%				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

PROYECTO: 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 AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 829 **UNIDAD:** m **RENDIM. R=** 0,90000
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC D=35" (875mm) DOBLE PARED ESTRUCTURADA PARA COLECTORES O TIRANTES (INCL. CAUCHO NEOPRENO)

M.- EQUIPOS					
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
PARCIAL (M) =					28,78380

PARCIAL (M) =	28,78380
---------------	----------

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	0,90000	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	3,00700

PARCIAL (N) = 24,33600

O.- MATERIALES

[illegible]

PARCIAL (0) =	96,56000
---------------	----------

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

PARCIAL (P) =

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%	482130044	NP	0,00%	0,000%
1,882%	4315100114	ND	0,00%	0,000%
15,032%	444260012	NP	0,00%	0,000%
19,20%				0,00%
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%
16,30%				0,00%
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%
64,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			-	-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
\$ PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	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: 830 UNIDAD: m RENDIM. R= (unidad/horas)
DETALLE: PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD EN FLUJO DE TUBERIA DE AGUAS SERVIDAS O AGUAS LLUVIAS 0,02000

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR TANQUERO	1,00	0,05 20,00	20,00	0,02000	0,01520 0,40000
PARCIAL (M) =					0,41520

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	0,02000	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
PARCIAL (N) =					0,30400

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
PARCIAL (O) =				3,81000

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

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

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,336%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
8,832%	491140015	ND	0,00%	0,000%
9,20%				0,00%
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%
6,70%				0,00%
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%
84,10%				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

PROYECTO: 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: 831

UNIDAD: u

RENDIM. R= 1,25000

DETALLE: CAJA DE REGISTRO DE HORMIGON ARMADO DE 80x80x80cm, F'C=210 KG/CM2 (INCL. INSTALACION DE TAPA CON RESISTENCIA DE 125KN, IMPERMEABILIZANTE Y DESMOLDANTE)

M.- EQUIPOS

[illegible]

PARCIAL (M) =	10,22500
---------------	----------

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	1,25000	5,93750
PEON	2,00	4,23	8,46	1,25000	10,57500
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	1,25000	5,35000
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	1,25000	5,35000
AYUDANTE DE ALBAÑIL	1,00	4,23	4,23	1,25000	5,28750

PARCIAL (N) =	32,50000
---------------	----------

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	150,00000	0,16000	24,00000
LASTRE FINO PARA HORMIGÓN (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,40000	15,51000	6,20400
AGUA	m3	0,05000	1,50000	0,07500
ACERO DE REFUERZO Fy=4200 Kg/cm2	Kg	17,92000	1,20000	21,50400
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0,40000	2,00000	0,80000
TABLA DE ENCOFRADO	UNIDAD	2,50000	3,01000	7,52500
CIARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	2,00000	2,01000	4,02000
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	2,50000	3,50000	8,75000
PAPA DE GRAPTO ESFEROIDAL DE 60cm DE DIAMETRO CON RESISTENCIA 125 KN	UNIDAD	1,00000	142,06000	142,06000
DESMOLDANTE	LITRO	0,10000	2,61000	0,26100
VARILLA ROSCADA D=3/8"	m	0,50000	2,71000	1,35500
IMPERMEABILIZANTE PARA ELEMENTOS EXPUESTOS AL AGUA O HUMEDAD	m2	1,00000	4,28000	4,28000

PARCIAL (0) = 220,83400

P.- TRANSPORTE

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

PARCIAL (P) =

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		263,559
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	52,712
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		316,271
VALOR PROPUESTO		\$ 316,27

[illegible]

PROYECTO: 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: 832 **UNIDAD:** u

DETALLE: SUMIDERO TIPO BUZON CON HORMIGON ARMADO F'C= 210 KG/CM2 (INCL. IMPERMEABILIZANTE, ACERO DE REFUERZO Y REJILLA)

RENDIM. R= 8,00000 (unidad/horas)

[illegible]

ANEXO 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	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
				PARCIAL (N) =	174,16000

C. MATERIALES				
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

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

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
VALOR PROPUESTO		\$ 703,15

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,486%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
5,120%	444400211	ND	0,00%	0,000%
4,273%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
10,90%				0,00%
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%
29,70%				0,00%
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%
59,40%				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

PROYECTO: 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: 833 **UNIDAD:** u **RENDIM. R=** 5,00000
DETALLE: RECONFORMACION DE CUELLO DE SUMIDERO TIPO BUZON EXISTENTES DE AGUAS LLUVIAS CON TAPA DE GRAFITO ESFEROIDAL DE 125KN (ACERA)

M.- EQUIPOS					
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 PNEUMATICO	1,00	30,00	30,00	5,00000	150,00000
PARCIAL (M) =					190,90000

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	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
PARCIAL (N) =					130.00000

O.- MATERIALES				
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
			PARCIAL (O) =	107,03650

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

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

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%
44.60%				0.00%
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%
30.40%				0.00%
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%
25.00%				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

PROYECTO: 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: 834

UNIDAD: U

RENDIM.R= 5,00000

DETALLE: RECONFORMACION DE CUELLO DE SUMIDERO EXISTENTES DE AGUAS LLUVIAS CON TAPA DE GRAFITO ESFEROIDAL DE 125KN (ACERA)

[illegible]

PARCIAL (M) =	189,84250
---------------	-----------

N.- MANO DE OBRA

[illegible]

PARCIAL (N) =	108,85000
---------------	-----------

Q.- MATERIALES

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

PARCIAL (0) =	107,03650
---------------	-----------

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL (C3)	

PARCIAL (P) =	-
---------------	---

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		\$ 486,880

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1.341%	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%

46,80%	
--------	--

ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - 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%

26,80%	
--------	--

ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - 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%

26,40%	
--------	--

ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE (%)	ELEMENTO
			-	
			-	
0,00%				0,00%

100,00%		0,00%
S PRI=		VAE RUBRO

PROYECTO: 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: 835

UNIDAD:

RENDIM. R= 4,00000

DETALLE: CONEXIÓN A CANAL (INCL. DADO DE HORMIGON SIMPLE $F'c = 180 \text{ KG/CM}^2$)

[illegible]

PARCIAL (M) =	34,42200
---------------	----------

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	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

PARCIAL (N) =	138,0400
---------------	----------

Q.- MATERIALES

[illegible]

PARCIAL (0) =	168,5800
---------------	----------

P.- TRANSPORTE

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

PARCIAL (P) =

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

[illegible]

PROYECTO: 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: 836

UNIDAD: m.

RENDIM. R:

0.04825

DETALLE: EXCAVACION DE ZANJA CON MAQUINA EN SUELO SIN CLASIFICAR CON UNA PROFUNDIDAD DE 2.00 A 4.00m (NO INCLUYE DESALOJO)

[illegible]

PARCIAL (M) = 2,2044

N.- MANO DE OBRA

[illegible]

PARCIAL (N) = 0,6625

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO

PARCIAL (0) =	0,0000
---------------	--------

P.- TRANSPORT

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-		-	-
	-		-	-

PARCIAL (P) =

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		2,867
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	0,573
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		3,440
VALOR PROPUESTO		\$ 3,440

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,155%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
75,732%	444271014	ND	0,00%	0,000%

76,90%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
7,994%	541210012	ND	0,00%	0,000%
7,119%	851230012	NP	0,00%	0,000%
7,994%	851230012	NP	0,00%	0,000%

23,10%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO

0,00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%			-	-
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE BOCAFUERTE 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: 837 UNIDAD: m3 RENDIM. R= (unidad/horas) 0,38798
DETALLE: EXCAVACION DE ZANJA A MANO EN SUELO SIN CLASIFICAR, PROFUNDIDAD 0 A 2m (NO INCLUYE DESALJO)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,33830
PARCIAL (M) =					0,33830

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	0,38798	1,84291
PEON	3,00	4,23	12,69	0,38798	4,92347
PARCIAL (N) =					6,76640

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PARCIAL (O) =				0,00000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS	$X=(M+N+O+P)$	7,105
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	1,421
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		8,526
VALOR PROPUESTO	\$	8,53

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,761%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
4,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
25,938%	541210012	ND	0,00%	0,000%
69,296%	851230012	NP	0,00%	0,000%
95,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				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

PROYECTO: REGENERACION URBANA DE LA AVENIDA LEON 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 AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 838

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

UNIDAD: m³

RENDIM.R=

[illegible]

PARCIAL (M) =	2,95140
---------------	---------

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	0,06430	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

PARCIAL (N) =	1,15800
---------------	---------

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
			PARCIAL (O) =	0.00000

PARCIAL (0) = 0,00000

P.- TRANSPORTE

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

PARCIAL (P) =

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

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC.ELEMENTO	NP/EP/ND	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%

71,80%

0,00%

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%

28,20%

0,00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO

0,00%

0,00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%			-	
100,00%			-	
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	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: 839 **UNIDAD:** m3 **RENDIM. R=** 0,02732
DETALLE: MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE PRESTAMO IMPORTADO (INCL. TENDIDA, CONFORMACION, COMPACTACION Y TRANSPORTE)

(unidad/horas)

M.- EQUIPOS

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
PARCIAL (M) =					2,84610

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	0,02732	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
PARCIAL (N) =					0,91520

O.- MATERIALES

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
PARCIAL (O) =				7,88250

P.- TRANSPORTE

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

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

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%
24,40%				0,00%
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%
7,90%				0,00%
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%
67,70%				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

PROYECTO: REGENERACION URBANA DE LA AVENIDA LEON 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 AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 840

UNIDAD: m³

RENDIM. R=

DETALLE: RELLENO CON ARENA (INCL. TRANSPORTE

[illegible]

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	0.15400	0,73150
PEDON	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
PARCIAL (N) =					3,72370

[illegible]

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

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

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,764%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
18,950%	491140017	ND	0,00%	0,000%
15,792%	444260012	NP	0,00%	0,000%
35,50%				0,00%
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%
15,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
49,221%	153100117	ND	0,00%	0,000%
49,20%				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

DAULE - ECUADOR

DAULE - ECUADOR



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

UNIDAD: m3

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

N.º MANO DE OBRA

0.- MATERIALES

P. TRANSPORTE

[illegible]

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

[illegible]

PROYECTO:	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 PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 842 **UNIDAD:** m
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDES CON TUBERIA DE PVC DE D=3" (90mm) - SCH 40 (INCL. ACCESORIOS)

RENDIM. R= ^(unidad/horas) 0.25000

M.- EQUIPOS

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

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	1,18750
PEON	2.00	4,23	8,46	0.25000	2,11500
TUBERO (EN CONSTRUCCION)	1.00	4,28	4,28	0.25000	1,07000
PARCIAL (N) =					4,37250

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBERIA PVC D=3" (90mm) / SCH-40	m	1,05000	6,70000	7,03500
TEE 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
PARCIAL (O) =				17,21300

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	21,804
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20% 4,361
OTROS INDIRECTOS	0% 0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	26,165
VALOR PROPUESTO	\$ 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%
1,00%				0,00%
5,446%	541210012	ND	0,00%	0,000%
9,700%	851230012	NP	0,00%	0,000%
4,907%	547900413	ND	0,00%	0,000%
20,10%				0,00%
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%
78,90%				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

PROYECTO: 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: 843 **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)

M - EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,21860
PARCIAL (M) =					0,21860

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	1,18750
PEON	2,00	4,23	8,46	0,25000	2,11500
TUBERO (EN CONSTRUCCION)	1,00	4,28	4,28	0,25000	1,07000
PARCIAL (N) =					4,37250

O.- MATERIALES

[illegible]

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		15,395
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	3,079
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		18,474
VALOR PROPUESTO		\$ 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%
1,40%				0,00%
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%
28,40%				0,00%
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%
70,20%				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

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FERRES 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: 844 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
PARCIAL (M) =					0,17490

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
PARCIAL (N) =					3,49800

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
TEE 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
PARCIAL (O) =				8,30550

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

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

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%
1,59%				0,00%
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%
29,20%				0,00%
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%
69,30%				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

PROYECTO:	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: 845 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= (unidad/horas)
0,01000

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

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	0,01000	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
PARCIAL (N) =					0,13260

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
PARCIAL (O) =				6,65550

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		6,795
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	1,359
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		8,154
VALOR PROPUESTO		\$ 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%
0,10%				0,00%
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%
2,00%				0,00%
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%
97,90%				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

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE BOCAFUERTE 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: 846 **UNIDAD:** u **RENDIM. R=** 3,00000 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CHORROS DE AGUA TIPO SNOWY JET (CHORRO NIEVE) DE D=1" (32mm)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			1,98900
PARCIAL (M) =					1,98900

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	3,00000	14,25000
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
PARCIAL (N) =					39,78000

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
PARCIAL (O) =				63,01000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		104,779
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	20,956
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		125,735
VALOR PROPUESTO	\$	125,74

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%
1,90%				0,00%
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%
38,00%				0,00%
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%
60,10%				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

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE BOCAFUERTE 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: 847
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE BOQUILLA DE RETORNO DE D=1 1/2" (50mm)

UNIDAD: u

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,13260
PARCIAL (M) =					0,13260

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
AYUDANTE DE PLOMERO	1,00	4,23	4,23	0,20000	0,84600
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,20000	0,85600
PARCIAL (N) =					2,65200

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
BOQUILLA DE RETORNO DE D=1 1/2" (50mm)	GLOBAL	1,00000	9,50000	9,50000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1,00000	3,01000	3,01000
PARCIAL (O) =				12,51000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		15,295
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	3,059
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		18,354
VALOR PROPUESTO		\$ 18,35

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,867%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
6,211%	541210012	ND	0,00%	0,000%
5,531%	547900413	ND	0,00%	0,000%
5,597%	547900413	ND	0,00%	0,000%
17,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
62,112%	439431011	ND	0,00%	0,000%
19,680%	445210011	ND	0,00%	0,000%
81,80%				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

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE BOCAFUERTE 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: 848 UNIDAD: u
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CHORRO DE AGUA TIPO LANZA JET DE D=1/2" (32mm)

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

M.- EQUIPOS

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

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	3,00000	14,25000
AYUDANTE DE PLOMERO	1,00	4,23	4,23	3,00000	12,69000
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	3,00000	12,84000
PARCIAL (N) =					39,78000

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CHORRO DE AGUA TIPO LANZA JET DE D=1/2" (32mm)	UNIDAD	1,00000	7,25000	7,25000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1,00000	3,01000	3,01000
PARCIAL (O) =				10,26000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		52,029
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	10,406
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		62,435
VALOR PROPUESTO	\$	62,44

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,823%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
3,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
27,389%	541210012	ND	0,00%	0,000%
24,390%	547900413	ND	0,00%	0,000%
24,679%	547900413	ND	0,00%	0,000%
76,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
13,935%	439230211	NP	0,00%	0,000%
5,785%	445210011	ND	0,00%	0,000%
19,70%				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

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE BOCAFUERTE 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: 849 UNIDAD: u
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE DRENAJE (SUCCION DE FONDO) DE D=2" (63mm)

RENDIM. R= ^(unidad/horas)
1,50000

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,99450
PARCIAL (M) =					0,99450

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
PARCIAL (N) =					19,89000

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
PARCIAL (O) =				33,52000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		54,405
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	10,881
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		65,286
VALOR PROPUESTO	\$	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%
1,80%				0,00%
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%
36,60%				0,00%
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%
61,60%				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

PROYECTO:	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: 850 **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
PARCIAL (M) =					0,82110

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
PARCIAL (N) =					2,62200

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
PARCIAL (O) =				78,59880

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	82,042
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%
OTROS INDIRECTOS	0%
COSTO TOTAL DEL RUBRO	98,450
VALOR PROPUESTO	\$ 98,45

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%
1,00%				0,00%
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%
3,20%				0,00%
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%	429500011	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%
95,80%				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

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE BOCAFUERTE 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: 851 UNIDAD: u RENDIM. R= 5,00000
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1/2 HP (INCL. ACCESORIOS)

(unidad/horas)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			5,43000
PARCIAL (M) =					5,43000

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	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
PARCIAL (N) =					108,60000

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
BOMBA SUMERGIBLE P= 1/2 HP	UNIDAD	1,00000	600,00000	600,00000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1,00000	3,01000	3,01000
PARCIAL (O) =				603,01000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		717,040
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	143,408
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		860,448
VALOR PROPUESTO	\$	860,45

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,757%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,312%	541210012	ND	0,00%	0,000%
2,984%	547900413	ND	0,00%	0,000%
5,899%	547900413	ND	0,00%	0,000%
2,950%	851230012	NP	0,00%	0,000%
15,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
83,677%	432200212	ND	0,00%	0,000%
0,420%	445210011	ND	0,00%	0,000%
84,10%				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

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE BOCAFUERTE 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: 852 UNIDAD: u
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS PARA BOMBA SUMERGIBLE 1/2 HP

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

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

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
PARCIAL (N) =					108,60000

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBERIA Y ACCESORIOS PARA BOMBA SUMERGIBLE 1/2 HP	GLOBAL	1,00000	1050,00000	1050,00000
ACCESORIOS Y VARIOS		0,20000	3,01000	0,60200
PARCIAL (O) =				1050,60200

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		1164,632
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	232,926
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		1,397,558
VALOR PROPUESTO		\$ 1,397,56

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,466%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,039%	541210012	ND	0,00%	0,000%
1,837%	547900413	ND	0,00%	0,000%
3,632%	547900413	ND	0,00%	0,000%
1,816%	851230012	NP	0,00%	0,000%
9,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
90,157%	441600012	ND	0,00%	0,000%
0,052%	445210011	ND	0,00%	0,000%
90,20%				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

PROYECTO:	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: 853 **UNIDAD:** u **RENDIM. R=** 25,00000 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO PARA SISTEMA DE RECIRCULACION (INCL. UNA BOMBA DE 1 HP, TRAMPA INCORPORADA, FILTRO Y PANEL DE CONTROL)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			32,43750
PARCIAL (M) =					32,43750

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	25,00000	118,75000
AYUDANTE DE PLOMERO	4,00	4,23	16,92	25,00000	423,00000
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	25,00000	107,00000
PARCIAL (N) =					648,75000

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 AUTOMATICO	UNIDAD	1,00000	550,00000	550,00000
FILTRO DE ARENA DE 16,5"	UNIDAD	1,00000	375,00000	375,00000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1,00000	3,01000	3,01000
PARCIAL (O) =				1378,01000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	2059,198
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20% 411,840
OTROS INDIRECTOS	0% 0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	2.471,038
VALOR PROPUESTO	\$ 2.471,04

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,575%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
5,767%	541210012	ND	0,00%	0,000%
20,542%	547900413	ND	0,00%	0,000%
5,196%	547900413	ND	0,00%	0,000%
31,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
21,853%	432200212	ND	0,00%	0,000%
26,709%	319230913	ND	0,00%	0,000%
18,211%	441901025	NP	0,00%	0,000%
0,146%	445210011	ND	0,00%	0,000%
66,90%				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

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE BOCAFUERTE 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: 854 **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)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			58,38750
PARCIAL (M) =					58,38750

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	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
PARCIAL (N) =					1167,75000

O.- MATERIALES

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
PARCIAL (O) =				8153,01000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		9379,148
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	1.875,830
OTROS INDIRECTOS	0%	0.000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		11.254,978
VALOR PROPUESTO		\$ 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%
0,60%				0,00%
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%
12,50%				0,00%
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%
86,90%				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

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE BOCAFUERTE 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: 855 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
PARCIAL (M) =					38,92500

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
PARCIAL (N) =					778,50000

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 AUTOMATICO	UNIDAD	1,00000	550,00000	550,00000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1,00000	3,01000	3,01000
PARCIAL (O) =				1003,01000

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

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%
2,10%				0,00%
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%
42,80%				0,00%
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%
55,10%				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

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE BOCAFUERTE 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: 856 **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
PARCIAL (M) =					43,44000

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
PARCIAL (N) =					868,80000

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
PARCIAL (O) =				449,76600

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		1362,006
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	272.401
OTROS INDIRECTOS	0%	0.000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		1.634,407
VALOR PROPUESTO	\$	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%
3.20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
13.950%	541210012	ND	0.00%	0.000%
37.269%	547900413	ND	0.00%	0.000%
12.570%	547900413	ND	0.00%	0.000%
63.80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
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%	4324040112	ND	0.00%	0.000%
4.406%	4324040112	ND	0.00%	0.000%
0.141%	445210011	ND	0.00%	0.000%
0.087%	3632060111	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%
33.00%				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

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE BOCAFUERTE 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: 857 **UNIDAD:** u **RENDIM. R₂:** ^(unidad/horas) 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)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			97,31250
PARCIAL (M) =					97,31250

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	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
PARCIAL (N) =					1946,25000

O.- MATERIALES

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	1050,00000
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	1430,00000
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
PARCIAL (O) =				4938,05000

P.- TRANSPORTE

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

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%
1,40%				0,00%
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%
27,90%				0,00%
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%	363206011	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%
70,70%				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

PROYECTO:	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: 858 **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
PARCIAL (M) =					48,87000

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
PARCIAL (N) =					977,40000

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
PARCIAL (O) =				455,68250

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		1481,953
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	296,391
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		1.778,344
VALOR PROPUESTO		\$ 1.778,34

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%
3,30%				0,00%
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%
66,00%				0,00%
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%
30,70%				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

PROYECTO:	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: 859

UNIDAD: U

RENDIM. R= 30,00000

DETALLE: OBRA CIVIL DE CISTERNA DE 8,90m3 CON HORMIGON ARMADO DE F'c= 280 KG/CM2 (INCL. ACERO, PINTURA, IMPERMEABILIZANTE, ENLUCIDO Y ENCOFRADO)

M-EQUIPOS

[illegible]

N.- MANO DE OBRA

[illegible]

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
OBRA CIVIL DE CISTERNA 8,90m3 (INCL. HORMIGÓN ARMADO F'c= 280KG/CM2, ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2, PINTURA, IMPERMEABILIZANTE Y ENCOFRADO)	UNIDAD	1,00000	1975,00000	1975,00000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1,00000	3,01000	3.01000
			PARCIAL (0) =	1978,01000

P.-TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		3295,370
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	659,074
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		3,954,444
VALOR PROPUESTO		\$ 3,954,444

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1.768%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
2.849%	4423100110	ND	0.00%	0.000%
4.60%				0.00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,324%	541210012	ND	0,00%	0,000%
3,896%	851230012	NP	0,00%	0,000%
3,896%	547900415	ND	0,00%	0,000%
1,553%	851230012	NP	0,00%	0,000%
3,896%	547600511	ND	0,00%	0,000%
3,896%	547300011	ND	0,00%	0,000%
3,896%	546110012	ND	0,00%	0,000%
35,40%				0,00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
59,933%	532900011	ND	0,00%	0,000%
0,091%	445210011	ND	0,00%	0,000%
60,00%				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

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE BOCAFUERTE 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: 860 UNIDAD: m RENDIM. R= 0,35000 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA CON TUBERIA DE PEAD D=3/4" (25mm) - (1,00Mpa)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,23210
PARCIAL (M) =					0,23210

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	0,35000	1,66250
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	0,35000	1,49800
AYUDANTE DE PLOMERO	1,00	4,23	4,23	0,35000	1,48050
PARCIAL (N) =					4,64100

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	0,50000	3,01000	1,50500
PARCIAL (O) =				4,55500

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	9,428
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20% 1,886
OTROS INDIRECTOS	0% 0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	11,314
VALOR PROPUESTO	\$ 11,31

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,462%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
2,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
17,634%	541210012	ND	0,00%	0,000%
15,889%	547900413	ND	0,00%	0,000%
15,703%	547900413	ND	0,00%	0,000%
49,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
32,350%	532510012	ND	0,00%	0,000%
15,963%	445210011	ND	0,00%	0,000%
48,30%				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

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE BOCAFUERTE 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: 861
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE FLOTADOR NIVEL MAXIMO Ø3/4" (25mm)

UNIDAD: u

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			1,32600
PARCIAL (M) =					1,32600

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	2,00000	9,50000
AYUDANTE DE PLOMERO	1.00	4,23	4,23	2,00000	8,46000
PLOMERO	1.00	4,28	4,28	2,00000	8,56000
PARCIAL (N) =					26,52000

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
VALVULA DE BRONCE CON FLOTADOR DE D= 3/4" (25mm)	UNIDAD	1,00000	43,00000	43,00000
TEFLON	UNIDAD	1,00000	0,31000	0,31000
ADAPTADORES D=3/4" (25mm)	UNIDAD	1,00000	0,75000	0,75000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1,00000	3,01000	3,01000
PARCIAL (O) =				47,07000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS	X=(M+N+O+P)	74,916
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	14,983
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		89,899
VALOR PROPUESTO	\$	89,90

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,770%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
12,681%	541210012	ND	0,00%	0,000%
11,293%	547900413	ND	0,00%	0,000%
11,426%	547900413	ND	0,00%	0,000%
35,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
57,398%	4324040112	ND	0,00%	0,000%
0,414%	445210011	ND	0,00%	0,000%
1,001%	375700017	ND	0,00%	0,000%
4,018%	445210011	ND	0,00%	0,000%
62,80%				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

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE BOCAFUERTE 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: 862
DETALLE: HUMEDECIMIENTO DE AREAS EXPUESTAS

UNIDAD: m3

RENDIM. R= ^(unidad/horas)
0,03500

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR TANQUERO	1,00	0,05 20,00	20,00	0,03500	0,02680 0,70000
PARCIAL (M) =					0,72680

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	0,03500	0,16625
CHOFER DE TANQUEROS (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,03500	0,21770
AYUDANTE DE MAQUINARIA	1,00	4,35	4,35	0,03500	0,15225
PARCIAL (N) =					0,53620

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
AGUA	m3	1,00000	1,50000	1,50000
PARCIAL (O) =				1,50000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	2,763
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	0,553
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	3,316
VALOR PROPUESTO \$	3,32

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,970%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
25,335%	491140015	ND	0,00%	0,000%
26,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
6,017%	541210012	ND	0,00%	0,000%
7,879%	851230012	NP	0,00%	0,000%
5,510%	851230012	NP	0,00%	0,000%
19,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
54,289%	180000111	ND	0,00%	0,000%
54,30%				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

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE BOCAFUERTE 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: 863 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 1.50000 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO, COLOCACION Y POSTERIOR ENTREGA A BODEGA MUNICIPAL DE LETREROS DE SEÑALES PREVENTIVAS; TIPO CABALLETE METALICO DE (HOMBRES TRABAJANDO, PELIGRO, USO RACIONAL DE BOCINA, VELOCIDAD MAXIMA, ETC) (INCL. LOGO DE LA ENTIDAD)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0.67350
PARCIAL (M) =					0.67350

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
PEON	1.00	4.23	4.23	1.50000	6.34500
PARCIAL (N) =					13.47000

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
LETRERO DE HOMBRE TRABAJANDO, PELIGRO, USO RACIONAL DE BOCINA, VELOCIDAD MAXIMA, ETC	UNIDAD	1.00000	30.01000	30.01000
PARCIAL (O) =				30.01000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		44,154
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	8,831
OTROS INDIRECTOS	0%	0.000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		52,985
VALOR PROPUESTO	\$	52,99

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1.525%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
1.50%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
16.137%	541210012	ND	0.00%	0.000%
14.370%	851230012	NP	0.00%	0.000%
30.50%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
67.967%	421901063	ND	0.00%	0.000%
68.00%				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

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE BOCAFUERTE 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: 864 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO, COLOCACION Y POSTERIOR ENTREGA A BODEGA MUNICIPAL DE LOS TACHOS METALICOS DE 55 GALONES PARA EL ALMACENAMIENTO DE DESECHOS (INCL. TAPA) 0,09500

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0.04270
PARCIAL (M) =					0.04270

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	0.09500	0.45125
PEON	1.00	4.23	4.23	0.09500	0.40185
PARCIAL (N) =					0.85310

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TACHOS METALICOS DE 55 GALONES	UNIDAD	1.00000	75.51000	75.51000
BASES DE HORMIGON ARMADO	UNIDAD	0.00500	40.00000	0.20000
PARCIAL (O) =				75.71000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		76.606
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	15.321
OTROS INDIRECTOS	0%	0.000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		91.927
VALOR PROPUESTO	\$	91.93

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.056%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
0.10%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.589%	541210012	ND	0.00%	0.000%
0.525%	851230012	NP	0.00%	0.000%
1.10%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
98.569%	411211914	ND	0.00%	0.000%
0.261%	375100021	ND	0.00%	0.000%
98.80%				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

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE BOCAFUERTE 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: 865 UNIDAD: u
DETALLE: PLAN DE CAPACITACION EN SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL (INCL. CHARLAS, CAPACITACION, TALLERES, ETC.)

RENDIM. R= ^(unidad/horas)
10,00000

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			4,63500
PARCIAL (M) =					4,63500

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	10,00000	47,50000
TECNICO EN OBRAS CIVILES	1.00	4,52	4,52	10,00000	45,20000
PARCIAL (N) =					92,70000

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CHARLA DE CAPACITACION	UNIDAD	1,00000	95,86000	95,86000
FOLLETO INFORMATIVO	UNIDAD	90,00000	1,50000	135,00000
PROYECTOR DE VIDEOS	UNIDAD	1,00000	150,01000	150,01000
PAPELOGRAFO	UNIDAD	10,00000	0,25000	2,50000
EQUIPO ELECTRONICO PARA PRESENTACION DE LA CAPACITACION	UNIDAD	1,00000	190,06000	190,06000
PARCIAL (O) =				573,43000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS	X=(M+N+O+P)	670,765
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	134,153
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		804,918
VALOR PROPUESTO	\$	804,92

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,691%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
7,081%	541210012	ND	0,00%	0,000%
6,739%	541210012	ND	0,00%	0,000%
13,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
14,291%	9290000120	ND	0,00%	0,000%
20,126%	322300916	ND	0,00%	0,000%
22,364%	47313001	ND	0,00%	0,000%
0,373%	322300916	ND	0,00%	0,000%
28,335%	4523000371	ND	0,00%	0,000%
85,50%				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

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FERRES 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: 866 **UNIDAD:** u **RENDIM. R=** 0.01840 (unidad/horas)
DETALLE: CINTAS DEMARCATORIAS DE ADVERTENCIA / PELIGRO DE COLOR AMARILLO CON LETRAS NEGRAS (ROLLO)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,00440
PARCIAL (M) =					0,00440

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	0,01840	0,08740
PARCIAL (N) =					0,08740

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CINTA DEMARCATORIAS DE ADVERTENCIA "PELIGRO" DE COLOR AMARILLO CON LETRAS NEGRAS (ROLLO: ANCHO= 4" x 250m)	ROLLO	1,00000	7,51000	7,51000
PARCIAL (O) =				7,51000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	7,602
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20% 1,520
OTROS INDIRECTOS	0% 0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	9,122
VALOR PROPUESTO	\$ 9,12

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,058%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,10%				0,00%
1,150%	541210012	ND	0,00%	0,000%
1,10%				0,00%
98,790%	369900447	ND	0,00%	0,000%
98,80%				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

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE BOCAFUERTE 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: 867 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 1.50000 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO, COLOCACION Y POSTERIOR ENTREGA A BODEGA MUNICIPAL DE LETREROS DE SEÑALES PREVENTIVAS; TIPO CABALLETE METALICO DE (HOMBRES TRABAJANDO, PELIGRO, USO RACIONAL DE BOCINA, VELOCIDAD MAXIMA, ETC) (INCL. LOGO DE LA ENTIDAD)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0.67350
PARCIAL (M) =					0.67350

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	1.00	4.23	4.23	1.50000	6.34500
PARCIAL (N) =					13.47000

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
LETRERO DE HOMBRE TRABAJANDO, PELIGRO, USO RACIONAL DE BOCINA, VELOCIDAD MAXIMA, ETC.	UNIDAD	1.00000	30.01000	30.01000
PARCIAL (O) =				30.01000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	44,154
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	8.831
OTROS INDIRECTOS 0%	0.000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	52.985
VALOR PROPUESTO \$	52,99

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1.525%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
1.50%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
16.137%	541210012	ND	0.00%	0.000%
14.370%	851230012	NP	0.00%	0.000%
30.50%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
67.967%	421901063	ND	0.00%	0.000%
68.00%				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

PROYECTO: REGENERACION URBANA DE LA AVENIDA LEON 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 AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 868	UNIDAD: u	RENDIM. R= 5,00000
DETALLE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO DE INFORMACION DE OBRA 6,00x4,00m (INCL. ESTRUCTURA DE SOPORTE METALICO DOBLE SOLDADA DE 50x50x3mm, DADO DE ANCLAJE DE HORMIGON DE F'C= 180 KG/CM2 Y PINTURA ANTICORROSIVA)		

(unidad/horas)

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			7,58750
SOLDADORA	1,00	3,15	3,15	5,00000	157,50000
EQUIPO DE PINTURA (PISTOLA, CABEZAL, BOQUILLA)	1,00	2,00	2,00	5,00000	10,00000
AMOLADORA	1,00	1,50	1,50	5,00000	7,50000
PARCIAL (M) =					40,83750

PARCIAL (M) =	40,83750
---------------	----------

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	5,00000	23,75000
PEON	2,00	4,23	8,46	5,00000	42,30000
SOLDADOR EN CONSTRUCCION	1,00	4,35	4,35	5,00000	21,75000
PINTOR	1,00	4,28	4,28	5,00000	21,40000
AYUDANTE DE CARPINTERO	1,00	4,23	4,23	5,00000	21,15000
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	5,00000	21,40000

PARCIAL (N) =	151,75000
---------------	-----------

Q.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBO CUADRADO DE ACERO INOXIDABLE 50x50 E=3mm	m	30.00000	4,42000	132.60000
LONA DE 13 ONZAS IMPRESA CON PINTURA ECOSOLVENTE	m2	8.00000	11,20000	89.60000
PINTURA ANTICORROSIVA INDUSTRIAL ESMALTE ALQUIDICO	GALON	0.25000	15.53000	3.88250
SOLDADURA E-6011	Kg	0.17000	5.03000	0.85510
DILUYENTE LACA	GALON	0.13000	6.31000	0.82030
LIJA #240	UNIDAD	2.00000	0.29000	0.58000
ACERO DE REFUERZO FY=4200 Kg/cm2	Kg	0.28000	1.20000	0.33600
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	37.50000	0.16000	6.00000
ARENA FINA	m3	0.07000	15.00000	1.05000
AGUA	m3	0.02000	1.50000	0.03000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0.11000	14,81000	1,62910

PARCIAL (0) =	237,38300
---------------	-----------

P.- TRANSPORTE

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

PARCIAL (P) =	.
---------------	---

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		429,971
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	85,994
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		515,965
VALOR PROPUESTO		\$ 515,97

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1.765%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
3.663%	442400211	ND	0.00%	0.000%
2.326%	439410015	ND	0.00%	0.000%
1.744%	442160212	ND	0.00%	0.000%

9,50%

0,00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
5.524%	541210012	ND	0,00%	0,000%
9.838%	851230012	NP	0,00%	0,000%
5.058%	545400211	ND	0,00%	0,000%
4.977%	547300011	ND	0,00%	0,000%
4.919%	851230012	NP	0,00%	0,000%
4.977%	851230012	NP	0,00%	0,000%

35,30%

0,00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPF ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
30,839%	412771218	ND	0,00%	0,000%
20,839%	26720001279	ND	0,00%	0,000%
0,903%	351100212	ND	0,00%	0,000%
0,199%	429500011	ND	0,00%	0,000%
0,191%	3529010778	NP	0,00%	0,000%
0,135%	379100013	ND	0,00%	0,000%
0,078%	4143100110	ND	0,00%	0,000%
1,395%	374400011	ND	0,00%	0,000%
0,244%	153100117	ND	0,00%	0,000%
0,007%	180000111	ND	0,00%	0,000%
0,379%	153200015	ND	0,00%	0,000%

55,20%

0,00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%			-	-
100,00%				0,00%
5 PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE BOCAFUERTE 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: 069 **UNIDAD:** m **RENDIM. R_e** (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA PLASTICA DE SEGURIDAD DE COLOR ANARANJADO REFLECTIVO 0,13000

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,05840
PARCIAL (M) =					0,05840

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	0,13000	0,61750
PEON	1,00	4,23	4,23	0,13000	0,54990
PARCIAL (N) =					1,16740

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
MALLA PLASTICA DE SEGURIDAD COLOR REFLECTIVO	m	1,00000	2,16000	2,16000
PARCIAL (O) =				2,16000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	3,386
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	0,677
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	4,063
VALOR PROPUESTO \$	4,06

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,725%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
18,237%	541210012	ND	0,00%	0,000%
16,240%	851230012	NP	0,00%	0,000%
34,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
63,792%	429430011	ND	0,00%	0,000%
63,80%				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

PROYECTO: REGENERACION URBANA DE LA AVENIDA LEON FERRER 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 AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 870

UNIDAD: u

RENDIM. R= 0,04900

DETALLE: PARANTE DE MADERA CON DADO DE HORMIGON SIMPLE F'c= 180 KG/CM2 (INCL. PINTURA ESMALTE)

PARCIAL (M) =	0,22670
---------------	---------

N.- MANO DE OBRA

PARCIAL (N) =	0,85700
---------------	---------

Q.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TABLA DE ENCOFRADO SEMIDURA (20,00cm X 2,00 cm X 4,00m)	UNIDAD	0.13000	3,50000	0,45500
PINTURA ESMALTE A BASE DE ACEITE	GALON	0.02500	16,38000	0,40950
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	10,00000	0,16000	1,60000
ARENA FINA	m3	0.03600	15,00000	0,54000
AGUA	m3	0.01000	1,50000	0,01500
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0.07500	2,00000	0,15000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,05800	14,81000	0,85898
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	0.30000	2,01000	0,60300

PARCIAL (0) =	4,63150
---------------	---------

P.- TRANSPORTE

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

PARCIAL (P) =

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		5,715
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	1,143
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		6,858
VALOR PROPUESTO		\$ 6,86

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE BOCAFUERTE 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: 871
DETALLE: PALETAS DE - PARE/SIGA

UNIDAD: u

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

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0.01190
PARCIAL (M) =					0,01190

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	0.05000	0.23750
PARCIAL (N) =					0,23750

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PALETA DE - PARE/SIGA	UNIDAD	1,00000	9,25000	9,25000
PARCIAL (O) =				9,25000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	9,499
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	1,900
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	11,399
VALOR PROPUESTO \$	11,40

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.125%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
0.10%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2.500%	541210012	ND	0.00%	0.000%
2.50%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
97.379%	352901091	NP	0.00%	0.000%
97.40%				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

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE BOCAFUERTE 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: 872 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 0.20000 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO, COLOCACION Y POSTERIOR ENTREGA A BODEGA MUNICIPAL DE TANQUETA PROTECTORES VIAL DE POLIETILENO CON CINTA REFLECTIVA PARA SEÑALIZACION VIAL.

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0.08980
PARCIAL (M) =					0.08980

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
PARCIAL (N) =					1.79600

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TANQUETA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD CON H=102cm; D=71cm CON BASE	UNIDAD	1.00000	70.00000	70.00000
PARCIAL (O) =				70.00000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	71,886
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%
OTROS INDIRECTOS	0%
COSTO TOTAL DEL RUBRO	86,263
VALOR PROPUESTO	\$ 86,26

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.125%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
0.10%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1.322%	541210012	ND	0.00%	0.000%
1.177%	851230012	NP	0.00%	0.000%
2.50%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
97.376%	369900431	ND	0.00%	0.000%
97.40%				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

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE BOCAFUERTE 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: 873 UNIDAD: u RENDIM. R: (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO, COLOCACION Y POSTERIOR ENTREGA A BODEGA MUNICIPAL DE DELINEADOR TUBULAR DE ALTA DENSIDAD COLOR NARANJA (INCL. LASTRE (ARENA) O AGUA) 0.25050

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0.11250
PARCIAL (M) =					0.11250

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	0.25050	1.18988
PEON	1.00	4.23	4.23	0.25050	1.05962
PARCIAL (N) =					2.24950

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
DELINEADOR TUBULAR EN PVC (INCL. LASTRE (ARENA) O AGUA)	UNIDAD	1.00000	14.00000	14.00000
PARCIAL (O) =				14.00000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	16,362
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20% 3.272
OTROS INDIRECTOS	0% 0.000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	19.634
VALOR PROPUESTO	\$ 19,63

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.688%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
0.70%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
7.272%	541210012	ND	0.00%	0.000%
6.476%	851230012	NP	0.00%	0.000%
13.70%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
85.564%	532900011	ND	0.00%	0.000%
85.60%				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

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE BOCAFUERTE 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: 874 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 0.01999 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO DE EQUIPO DE PROTECCION PARA TRABAJADORES (EPP) (INCL. CASCO TIPO IG; GUANTES CON PUPOS DE PVC; TAPONES AUDITIVOS; GAFAS TRANSPARENTE; BUZO CON CINTA REFLECTIVA, PANTALON CON CINTA REFLECTIVA Y BOTAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0.00480
PARCIAL (M) =					0.00480

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	0.01999	0.09495
PARCIAL (N) =					0.09500

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CASCOS DE PROTECCION TIPO IG-NTE INEN 146 (COLOR BLANCO O AMARILLO)	UNIDAD	1.00000	6.80000	6.80000
CHALECOS REFLECTIVOS	UNIDAD	1.00000	3.80000	3.80000
BOTAS DE CAUCHO	UNIDAD	1.00000	10.15000	10.15000
GUANTES DE PROTECCION PUNTAS DE PVC (PAR)	UNIDAD	1.00000	0.80000	0.80000
GAFAS DE PROTECCION (ANTIEMPAÑANTES Y TRANSPARENTES)	UNIDAD	1.00000	2.25000	2.25000
BUZO CON CINTA REFLECTIVA EN EL PECHO Y ESPALDA (INCL. LOGO DE LA "ENTIDAD" Y "CONTRATISTA")	UNIDAD	1.00000	8.75000	8.75000
BOTAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL (INCL. PUNTAS DE ACERO Y PLANTILLA ANTIPERFORANTE) (PAR)	UNIDAD	1.00000	41.50000	41.50000
TAPONES AUDITIVOS REUTILIZABLES 25DB NRR - (PAR)	UNIDAD	1.00000	2.75000	2.75000
PANTALON JEAN CON CINTA REFLECTIVA	UNIDAD	1.00000	13.50000	13.50000
PARCIAL (O) =				90.30000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS	X=(M+N+O+P)	90.400
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	18.080
OTROS INDIRECTOS	0%	0.000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		108.480
VALOR PROPUESTO	\$	108,48

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.005%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
0.00%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.105%	541210012	ND	0.00%	0.000%
0.10%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
7.522%	3697000128	NP	0.00%	0.000%
4.204%	282332015	ND	0.00%	0.000%
11.228%	282500032	ND	0.00%	0.000%
0.885%	319230112	ND	0.00%	0.000%
2.489%	282332015	ND	0.00%	0.000%
9.679%	3812100115	ND	0.00%	0.000%
45.907%	282500032	ND	0.00%	0.000%
3.042%	37550001148	ND	0.00%	0.000%
14.934%	282332015	ND	0.00%	0.000%
99.90%				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

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE BOCAFUERTE 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: 875 UNIDAD: u
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE PUENTE PEATONAL CON MADERA PARA CRUCE PROVISIONAL

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

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			1,74900
PARCIAL (M) =					1,74900

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
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	2,00000	8,56000
AYUDANTE DE CARPINTERO	1,00	4,23	4,23	2,00000	8,46000
PARCIAL (N) =					34,98000

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	8,00000	2,00000	16,00000
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	8,00000	2,01000	16,08000
PLANCHA PLYWOOD 4,00x8,00x5,20 mm	UNIDAD	4,00000	12,04000	48,16000
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	2,00000	3,50000	7,00000
PARCIAL (O) =				87,24000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS	X=(M+N+O+P)	123,969
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	24,794
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		148,763
VALOR PROPUESTO	\$	148,76

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,411%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
7,663%	541210012	ND	0,00%	0,000%
6,824%	851230012	NP	0,00%	0,000%
6,905%	547900415	ND	0,00%	0,000%
6,824%	851230012	NP	0,00%	0,000%
28,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
12,906%	429993125	ND	0,00%	0,000%
12,971%	313100011	ND	0,00%	0,000%
38,848%	4219001143	ND	0,00%	0,000%
5,647%	316000311	ND	0,00%	0,000%
70,40%				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

PROYECTO:	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: 876 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** (unidad/horas) 0,35000
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR PORTATIL DE ABC DE POLVO QUIMICO SECO (PQS) 20 LIBRAS, RECARGABLE (INCL. SOPORTE DE PARED)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0,15720
PARCIAL (M) =					0,15720

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	0,35000	1,66250
PEON	1,00	4,23	4,23	0,35000	1,48050
PARCIAL (N) =					3,14300

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
EXTINTOR DE POLVO QUIMICO SECO (PQS) DE 20 LIBRAS DE CAPACIDAD, RECARGABLE PARA FUEGOS CLASE A,B,C	UNIDAD	1,00000	40,42000	40,42000
VARIOS ELEMENTOS DE SUJECION	UNIDAD	1,00000	1,51000	1,51000
TACO DE EXPANSION Y TIRAFONDO #10	UNIDAD	2,00000	0,30000	0,60000
PARCIAL (O) =				42,53000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	45,830
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%
OTROS INDIRECTOS	0%
COSTO TOTAL DEL RUBRO	54,996
VALOR PROPUESTO	\$ 55,00

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,343%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,628%	541210012	ND	0,00%	0,000%
3,230%	851230012	NP	0,00%	0,000%
6,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
88,196%	439230011	NP	0,00%	0,000%
3,295%	445210011	ND	0,00%	0,000%
1,309%	4299215110	ND	0,00%	0,000%
92,80%				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

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE BOCAFUERTE 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: 877
DETALLE: MONITOREO Y CONTROL DE RUIDO (MENSUAL)

UNIDAD: u

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

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR SONOMETRO CLASE II	1,00	0,05 280,00	280,00	0,25000	0,17860 70,00000
PARCIAL (M) =					70,17860

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
RESIDENTE DE OBRA	1,00	4,77	4,77	0,25000	1,19250
INGENIERO CIVIL (ESTRUCTURAL, HIDRAULICO Y VIAL)	1,00	4,77	4,77	0,25000	1,19250
PARCIAL (N) =					3,57250

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
LABORATORIO ACREDITADO ANTE EL OAE	UNIDAD	1,00000	2000,01000	2000,01000
PARCIAL (O) =				2000,01000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		2073,761
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	414,752
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		2.488,513
VALOR PROPUESTO		\$ 2.488,51

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,009%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
3,376%	4826502112	NP	0,00%	0,000%
3,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,057%	541210012	ND	0,00%	0,000%
0,058%	851230012	NP	0,00%	0,000%
0,058%	833490032	ND	0,00%	0,000%
0,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
96,444%	482650013	NP	0,00%	0,000%
96,40%				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

PROYECTO: REGENERACION URBANA DE LA AVENIDA LEON 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 AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 878

DETALLE: MONITOREO Y CONTROL DE CALIDAD DE AIRE

UNIDAD: U

RENDIM.R= 1,60000

PARCIAL (M) =	352,74160
---------------	-----------

N.- MANO DE OBRA

PARCIAL (N) =	14,83200
---------------	----------

Q.- MATERIALES

PARCIAL (0) =	0,00000
---------------	---------

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	LBS/10 UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-		-	-
PARCIAL (P) =				-

PARCIAL (P) =

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		367,574
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	73.515
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		441,089
VALOR PROPUESTO		\$ 441,09

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,202% 95,763%	4299217233 4815009134	ND NP	0,00% 0,00%	0,000% 0,000%
0,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,068% 1,967%	541210012 541210012	ND ND	0,00% 0,00%	0,000% 0,000%
4,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				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 PR1=				VAE RUBRO

PROYECTO: REGENERACION URBANA DE LA AVENIDA LEON 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 AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 880

UNIDAD: m³

RENDIM. R= 0,04427

DETALLE: RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL IMPORTADO (EQUIPO LIVIANO)

PARCIAL (M) =	2,14370
---------------	---------

N.- MANO DE OBRA

PARCIAL (N) =	1,25990
---------------	---------

O.- MATERIALES

PARCIAL (0) =	8,21250
---------------	---------

P.- TRANSPORTE

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

PARCIAL (P) =

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		11,616
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	2,323
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		13,939
VALOR PROPUESTO		\$ 13,94

PROYECTO: 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: 881	UNIDAD: u	RENDIM. R= 7,00
DETALLE: CAMARA DE HORMIGON ARMADO F'C= 280 KG/CM2 DE (1,20m X 1,20m), H=1,50m; PARA INTERCONEXIONES (INCL. ACERO DE REFUERZO Y IMPERMEABILIZANTE)		

PARCIAL (M) =	63,73850
---------------	----------

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
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	7,00000	29,96000
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	7,00000	29,96000
PIERREIRO	1,00	4,28	4,28	7,00000	29,96000
PEON	3,00	4,23	12,69	7,00000	88,83000
AYUDANTE DE CARPINTERO	1,00	4,23	4,23	7,00000	29,61000

PARCIAL (N) =	241,57000
---------------	-----------

0.- MATERIALES			
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	710.00000	113.60000
ARENA FINA	m3	1.23000	18.45000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	1.76000	26.06560
AGUA	m3	0.71000	1.06500
TABLA DE ENCOFRADO SEMIDURA (20,00cm X 2,00 cm X 4,00m)	UNIDAD	12,00000	42,00000
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	12,00000	24,12000
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	12,00000	42,00000
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	8.80000	17,60000
ACERO DE REFUERZO FY=42000 Kg/cm2	Kg	229.00000	274.80000
ALAMBRE RECOCIDO Nro. 18	Kg	11.40000	22.91400
ROTURA DE CILINDROS	UNIDAD	3.00000	60.03000

PARCIAL (0) =	642,64460
---------------	-----------

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-		-	-

PARCIAL (P) =

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		947,953
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	189,591
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		1.137,544
VALOR PROPUESTO		\$ 1.137,544

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,274%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
2,769%	444400211	ND	0,00%	0,000%
2,311%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
0,369%	369900511	ND	0,00%	0,000%

0,00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3.508%	541210012	ND	0,00%	0,000%
3.160%	851230012	NP	0,00%	0,000%
3.160%	547900415	ND	0,00%	0,000%
3.160%	547600511	ND	0,00%	0,000%
9.371%	851230012	NP	0,00%	0,000%
3.124%	851230012	NP	0,00%	0,000%

0,00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
11,984%	374400011	ND	0,00%	0,000%
1,946%	153100117	ND	0,00%	0,000%
2,750%	153200015	ND	0,00%	0,000%
0,112%	180000111	ND	0,00%	0,000%
4,631%	316000311	ND	0,00%	0,000%
2,544%	313100011	ND	0,00%	0,000%
4,433%	316000311	ND	0,00%	0,000%
1,857%	429993125	ND	0,00%	0,000%
28,989%	4143100110	ND	0,00%	0,000%
2,417%	4126300312	ND	0,00%	0,000%
6,333%	835620115	NP	0,00%	0,000%

0,00%

GRUPO 10	GRUPO 10			
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			-	-

0,00%

100,00%		0,00%
S PRI=		VAE RUBRO

0,00%

PROYECTO: 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: 882

UNIDAD: U

RENDIM. R=

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE HIERRO FUNDIDO DE D=0,60m PARA CAMARA DE INTERCONEXION CON RESISTENCIA DE 450KN

PARCIAL (M) =	2.8214
---------------	--------

N.- MANO DE OBRA

PARCIAL (N) =	12 3270
---------------	---------

Q.-MATERIALES

PARCIAL (0) =	300.251
---------------	---------

P.- TRANSPORT

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-		-	-
	-		-	-

PARCIAL (P) =	
---------------	--

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		315,400
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	63,080
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		378,480
VALOR PROPUESTO		\$ 378,480

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E. DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.195%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
0.699%	442400211	ND	0.00%	0.000%
0.90%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1.054%	541210012	ND	0.00%	0.000%
0.965%	545400211	ND	0.00%	0.000%
0.950%	851230012	NP	0.00%	0.000%
0.939%	851230012	NP	0.00%	0.000%
3.90%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
95.117%	893100412	ND	0.00%	0.000%
0.080%	429500011	ND	0.00%	0.000%
95.20%				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

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE BOCAFUERTE 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: 883 UNIDAD: m RENDIM. R: ^(unidad/horas) 0,40000
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=6" (160mm) - 1,00 MPA (INCL. ACCESORIOS)

M.- EQUIPOS

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

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	0,40000	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
PARCIAL (N) =					6,99600

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBERIA PEAD D=6" (160mm)	GLOBAL	1,00000	27,50000	27,50000
ACCESORIOS Y VARIOS		0,20000	3,01000	0,60200
PARCIAL (O) =				28,10200

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	35,448
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	7,090
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	42,538
VALOR PROPUESTO \$	42,54

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,987%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
5,360%	541210012	ND	0,00%	0,000%
4,773%	851230012	NP	0,00%	0,000%
4,773%	547900413	ND	0,00%	0,000%
4,830%	547900413	ND	0,00%	0,000%
10,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
77,578%	532510012	ND	0,00%	0,000%
1,698%	445210011	ND	0,00%	0,000%
79,30%				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

PROYECTO: REGENERACION URBANA DE LA AVENIDA LEON 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 AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 884

DETALLE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAMA DE ARENA (INCL. TENDIDO Y TRANSPORTE)

UNIDAD: m³

RENDIM. R=

(unidad/horas).

PARCIAL (M) =	2,34770
---------------	---------

N.- MANO DE OBRA

PARCIAL (N) =	1,25490
---------------	---------

O.- MATERIALES

PARCIAL (0) =	12,6000
---------------	---------

P.- TRANSPORTE

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

PARCIAL (P) =

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		16,203
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	3,241
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		19,444
VALOR PROPUESTO		\$ 19,44

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,387% 14,102%	4299217233 444260012	ND NP	0,00% 0,00%	0,000% 0,000%
14,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,679% 2,386% 2,679%	541210012 851230012 851230012	ND NP NP	0,00% 0,00% 0,00%	0,000% 0,000% 0,000%
7,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
77,763%	153100117	ND	0,00%	0,000%
77,80%				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

PROYECTO: 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: 885

DETALLE: TRAZADO Y REPLANTEO

UNIDAD: m²

RENDIM. R= 0,01170

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,01050
NIVEL AUTOMATICO	1,00	2,50	2,50	0,01170	0,02925
ESTACION TOTAL	1,00	2,50	2,50	0,01170	0,02925
PARCIAL (M) =					0,06900

PARCIAL (M) = 0,06900

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	0.01170	0.05558
PEON	1.00	4.23	4.23	0.01170	0.04949
TOPOGRAFO (EN CONSTRUCCION - ESTR. OC. C1)	1.00	4.75	4.75	0.01170	0.05558
CADENERO	1.00	4.28	4.28	0.01170	0.05008

PARCIAL (N) = 0,21070

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	0,01500	3,50000	0,05250
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0,00100	2,00000	0,00200
ESMALTE SEMI-BRILLANTE	GALON	0,00380	18,01000	0,06844
PIOLA (ROLLO)	UNIDAD	0,00150	2,30000	0,00345
CAL	SACO	0,01900	6,00000	0,11400

PARCIAL (0) = 0,24040

P.- TRANSPORTE

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

PARCIAL (P) =

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		0,520
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	0,104
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		0,624
VALOR PROPUESTO		\$ 0,62

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,019%	4299217233	ND	0,00%	0,00%
5,625%	482120044	NP	0,00%	0,00%
5,625%	482120041	NP	0,00%	0,00%
13,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
10,688%	541210012	ND	0,00%	0,00%
9,518%	851230012	NP	0,00%	0,00%
10,688%	835400014	NP	0,00%	0,00%
9,630%	835400014	NP	0,00%	0,00%
40,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
10,09%	316000311	ND	0,00%	0,00%
0,385%	429993125	ND	0,00%	0,00%
13,161%	351100011	ND	0,00%	0,00%
0,663%	445210011	ND	0,00%	0,00%
21,923%	374200011	ND	0,00%	0,00%
46,20%				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

PROYECTO: REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEON 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: 886

UNIDAD: m³

RENDIM. R= 0,03605

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

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,03600
EXCAVADORA DE ORUGA	1,00	45,00	45,00	0,03605	1,62225
VOLQUETA 8 m3	1,00	30,00	30,00	0,03605	1,08150
PARCIAL (M) =					2,73980

PARCIAL (M) =	2,73980
---------------	---------

N.-MANO DE OBRA

PARCIAL (N) =	0,71920
---------------	---------

Q.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
			PARCIAL (1) =	0.00000

PARCIAL (O) =	0,00000
---------------	---------

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

PARCIAL (P) =

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

PROYECTO: REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEON 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: 887

UNIDAD: m.

RENDIM.R=

DETALLE: RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL IMPORTADO (EQUIPO LIVIANO)

PARCIAL (M) =	2,14370
---------------	---------

N.- MANO DE OBRA

PARCIAL (N) =	1,25990
---------------	---------

O.- MATERIALES

PARCIAL (0) =	8,21250
---------------	---------

P.- TRANSPORTE

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

PARCIAL (P) =

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		11,616
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	2,323
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		13,939
VALOR PROPUESTO		\$ 13,94

PROYECTO: 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: 888 **UNIDAD:** m.
DETALLE: HORMIGON ESTRUCTURAL DE F'C= 240 KG/CM2 (INCL. ENCOFRADO, CURADOR Y ROTURA DE CILINDRO)

RENDIM. R= 2,60000

PARCIAL (M) =	21,81790
---------------	----------

N.-MANO DE OBRA

PARCIAL (N) =	78,59800
---------------	----------

Q.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	450,00000	0,16000	72,00000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	1,40000	14,81000	20,73400
AGUA	m3	0,20000	1,50000	0,30000
TABLA DE ENCOFRADO	UNIDAD	4,00000	3,01000	12,04000
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	4,00000	3,50000	14,00000
CAÑAS	UNIDAD	2,00000	2,01000	4,02000
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	2,00000	2,01000	4,02000
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	1,00000	2,00000	2,00000
DESOLDANTE	LITRO	0,42000	2,61000	1,09620
ROTURA DE CILINDROS	UNIDAD	1,00000	20,01000	20,01000

PARCIAL (0) =	150,2202
---------------	----------

P.- TRANSPORTE

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

PARCIAL (P) =	
---------------	--

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		250,636
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	50,127
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		300,763
VALOR PROPUESTO		\$ 300,763

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

0,00%

ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE (%)	ELEMENTO
4.927%	541210012	ND	0.00%	0.000%
17.552%	851230012	NP	0.00%	0.000%
4.440%	851230012	NP	0.00%	0.000%
4.440%	547900415	ND	0.00%	0.000%

0,00%

ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	EQUATORIANO - VAE (%)	ELEMENTO
28,727%	374400011	ND	0,00%	0,000%
8,273%	153200015	ND	0,00%	0,000%
0,120%	180000111	ND	0,00%	0,000%
4,804%	316000311	ND	0,00%	0,000%
5,586%	316000311	ND	0,00%	0,000%
1,604%	316000311	ND	0,00%	0,000%
1,604%	313100011	ND	0,00%	0,000%
0,798%	429993125	ND	0,00%	0,000%
0,437%	354902412	ND	0,00%	0,000%
7,984%	835620115	NP	0,00%	0,000%

0,00%

ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE (%)	ELEMENTO
			-	
			-	
0,00%				0,00%

100,00%		0,00%
C PIB Ic		VAE BURDO

PROYECTO: 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: 889

UNIDAD: Kg

RENDIM. R= 0,01461

DETALLE: ACERO DE REFUERZO EN BARRAS $FY = 4200 \text{ KG/CM}^2$

PARCIAL (M) =	0,08690
---------------	---------

N.- MANO DE OBRA

PARCIAL (N) =	0,38090
---------------	---------

O.- MATERIALES

PARCIAL (0) =	1,39530
---------------	---------

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-		-	-
	-		-	-
			SUBTOTAL (C3)	

PARCIAL (P) =

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		1,863
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	0,373
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		2,236
VALOR PROPUESTO		\$ 2,240

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,020%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
2,470%	442400211	ND	0,00%	0,000%
1,176%	441100311	NP	0,00%	0,000%
4,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,725%	541210012	ND	0,00%	0,000%
3,317%	851230012	NP	0,00%	0,000%
3,411%	545400211	ND	0,00%	0,000%
3,356%	547600511	ND	0,00%	0,000%
6,634%	547600511	ND	0,00%	0,000%
20,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
64,412%	4143100110	ND	0,00%	0,000%
2,700%	429500011	ND	0,00%	0,000%
7,783%	412660012	ND	0,00%	0,000%
74,90%				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

PROYECTO:	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: 890 UNIDAD: m2 RENDIM. R= 0,16320 (unidad/horas)
DETALLE: ENLUCIDO DE PARED INTERIOR PARA CISTERNAS CON MORTERO (INCL. CEMENTO, CURADOR DE ENLUCIDOS, ADITIVO PARA MEJORAR ADHERENCIA, IMPERMEABILIZACION Y MALLA DE ENLUCIR EN ELEMENTOS DE HORMIGON)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,14270
PARCIAL (M) =					0,14270

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	0,16320	0,77520
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,16320	0,69850
PEON	2,00	4,23	8,46	0,16320	1,38067
PARCIAL (N) =					2,85440

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	1,00000	0,16000	0,16000
ARENA FINA	m3	0,01500	15,00000	0,22500
AGUA	m3	0,01000	1,50000	0,01500
CAÑAS	UNIDAD	0,50000	2,01000	1,00500
ACCESORIOS VARIOS (CABUYA, ETC)	GLOBAL	0,10000	5,00000	0,50000
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	0,50000	3,50000	1,75000
ADITIVO ADHERENTE PARA MORTERO Y ELEMENTOS ESTRUCTURALES	GALON	0,00800	20,00000	0,16000
MALLA PARA ENLUCIR	m2	0,10000	40,01000	4,00100
MORTERO DE 90 kg/cm2 PARA ENLUCIDOS DE 5,00mm A 20,00mm, MODIFICADO CON LATEX MICROFIBRAS Y ADITIVOS (SACO 40kg)	SACO	0,30000	4,27000	1,28100
IMPERMEABILIZACION INTEGRAL PARA ENLUCIDOS Y MUROS	Kg	1,00000	2,31000	2,31000
PARCIAL (O) =				11,40700

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	14,404
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20% 2,881
OTROS INDIRECTOS	0% 0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	17,285
VALOR PROPUESTO	\$ 17,29

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,991%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
5,382%	541210012	ND	0,00%	0,000%
4,849%	851230012	NP	0,00%	0,000%
9,585%	851230012	NP	0,00%	0,000%
19,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,111%	374400011	ND	0,00%	0,000%
1,562%	153100117	ND	0,00%	0,000%
0,104%	180000111	ND	0,00%	0,000%
6,977%	316000311	ND	0,00%	0,000%
3,471%	445210011	ND	0,00%	0,000%
12,149%	316000311	ND	0,00%	0,000%
1,111%	354902412	ND	0,00%	0,000%
27,777%	429430011	ND	0,00%	0,000%
8,893%	447200037	ND	0,00%	0,000%
16,037%	351101315	ND	0,00%	0,000%
79,20%				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

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE BOCAFUERTE 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: 891 **UNIDAD:** m2 **RENDIM. R:** 0,50000 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO CON PORCELANATO RECTIFICADO DIM=60x60cm; E >= 9,5mm PARA PISO (INCL. MORTERO PARA EMPORAR JUNTA)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR CORTADORA MANUAL DE CERAMICA - PORCELANATO	1,00	0,05 0,75	0,75	0,50000	0,43730 0,37500
PARCIAL (M) =					0,81230

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
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,50000	2,14000
PARCIAL (N) =					8,74500

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
MORTERO ADHESIVO PARA BALDOSAS, CERAMICAS, PORCELANATOS Y RECUBRIMIENTO; EN PISO, PAREDES INTERNAS Y EXTERNAS - (SACO 40 KG)	Kg	5,20000	0,16000	0,83200
AGUIA	m3	0,01000	1,50000	0,01500
MORTERO SIN ARENA CON POLIMERO PARA EMPORAR JUNTAS DE 1.5mm A 6.00mm PARA PORCELANATO, CERAMICA Y BALDOSA	Kg	0,15000	0,61000	0,09150
PORCELANATO RECTIFICADO, CERAMICA, BALDOSA 60x60cm; E=9,6mm	m2	1,07000	16,02000	17,14140
CRUCETA DE PVC 1.5mm PARA REVESTIMIENTO DE PORCELANATO, CERAMICA	UNIDAD	5,00000	0,01000	0,05000
PARCIAL (O) =				18,12990

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS	X=(M+N+O+P)	27,687
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	5,537
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		33,224
VALOR PROPUESTO	\$	33,22

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,579%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,354%	441100311	NP	0,00%	0,000%
2,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
8,578%	541210012	ND	0,00%	0,000%
15,278%	851230012	NP	0,00%	0,000%
7,729%	546110012	ND	0,00%	0,000%
31,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,005%	447200037	ND	0,00%	0,000%
0,054%	180000111	ND	0,00%	0,000%
0,330%	447200037	ND	0,00%	0,000%
61,911%	373700015	ND	0,00%	0,000%
0,181%	316000311	ND	0,00%	0,000%
65,50%				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

PROYECTO: REGENERACION URBANA DE LA AVENIDA LEON 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 AUTONOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 892

UNIDAD:

RENDIM R

(unidad/horas)

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA PARA CISTERNA CON RESISTENCIA DE 125KN ABISAGRADA

M.-EQUIPO:

PARCIAL (M) =	20,14000
---------------	----------

N.- MANO DE OBRA

PARCIAL (N) =	87,80000
---------------	----------

Q.- MATERIALE

PARCIAL (0) = 150,1000

P.-TRANSPORT

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

PARCIAL (P) =

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% 6,104%	4299217233 442400211	ND ND	0,00% 0,00%	0,00% 0,00%
7,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
9,204% 8,429% 16,393%	541210012 545400211 851230012	ND ND NP	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%
34,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
55,053% 1,949% 1,166%	421900157 429500011 445210011	ND ND ND	0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00%
58,20%				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

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE BOCAFUERTE 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: 893
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA PARA CISTERNA

UNIDAD: u

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

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 EJECUCION 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.I.S.I- 316	GLOBAL	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%
0.80%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4.626%	541210012	ND	0.00%	0.000%
8.239%	851230012	NP	0.00%	0.000%
4.119%	851230012	NP	0.00%	0.000%
17.00%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
81.801%	4127805111	ND	0.00%	0.000%
0.366%	445210011	ND	0.00%	0.000%
82.20%				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

PROYECTO:	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: 894 UNIDAD: u
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO DE VENTILACION D= 4" PARA CISTERNA (INCL. ACCESORIOS)

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

M.- EQUIPOS

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

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	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
PARCIAL (N) =					51,90000

O.- MATERIALES

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
PARCIAL (O) =				16,91000

P.- TRANSPORTE

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

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

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%
3,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
13,304%	541210012	ND	0,00%	0,000%
11,848%	851230012	NP	0,00%	0,000%
35,544%	547900413	ND	0,00%	0,000%
11,988%	547900413	ND	0,00%	0,000%
72,70%				0,00%
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%
23,70%				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

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE BOCAFUERTE 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: 895
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE FLOTADOR NIVEL MAXIMO D=4" (110mm)

UNIDAD: u

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			1,74900
PARCIAL (M) =					1,74900

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	2,00000	9,50000
AYUDANTE DE PLOMERO	2.00	4,23	8,46	2,00000	16,92000
PLOMERO	1.00	4,28	4,28	2,00000	8,56000
PARCIAL (N) =					34,98000

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
VALVULA DE HIERRO FUNDIDO DE D=4" (110mm); PN 10BB	UNIDAD	1,00000	400,00000	400,00000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1,00000	3,01000	3,01000
ADAPTADORES D=4" (110mm)	UNIDAD	1,00000	6,25000	6,25000
TEFLON	UNIDAD	5,00000	0,31000	1,55000
PARCIAL (O) =				410,81000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS	X=(M+N+O+P)	447,539
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	89,508
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		537,047
VALOR PROPUESTO	\$	537,05

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,391%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,123%	541210012	ND	0,00%	0,000%
3,781%	547900413	ND	0,00%	0,000%
1,913%	547900413	ND	0,00%	0,000%
7,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
89,378%	4324040112	ND	0,00%	0,000%
0,673%	445210011	ND	0,00%	0,000%
1,397%	375700017	ND	0,00%	0,000%
0,346%	445210011	ND	0,00%	0,000%
91,80%				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

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE BOCAFUERTE 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: 896 **UNIDAD:** u **RENDIM. R=** ^(unidad/horas) 3,00000
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR DE BRIDA DE D= 4" (110mm) EN HIERRO DUCTIL; PN 10; BL

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			3,25800
PARCIAL (M) =					3,25800

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	3,00000	14,25000
AYUDANTE DE PLOMERO	3,00	4,23	12,69	3,00000	38,07000
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	3,00000	12,84000
PARCIAL (N) =					65,16000

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
MAXIDAPTOR DE D=4" (110mm) EN HIERRO DUCTIL; PN 10; BL	GLOBAL	1,00000	400,00000	400,00000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1,00000	3,01000	3,01000
PARCIAL (O) =				403,01000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		471,428
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	94,286
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		565,714
VALOR PROPUESTO	\$	565,71

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,691%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,023%	541210012	ND	0,00%	0,000%
8,075%	547900413	ND	0,00%	0,000%
2,724%	547900413	ND	0,00%	0,000%
13,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
84,849%	375700017	ND	0,00%	0,000%
0,638%	445210011	ND	0,00%	0,000%
85,50%				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

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE BOCAFUERTE 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: 897 UNIDAD: u
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA DE AGUA Q=11,40 L/S; 60 Hz; 220V - TDH= 17,40m / DESCARGA 50mm

RENDIM. R= ^(unidad/horas)
10,00000

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			13,00000
PARCIAL (M) =					13,00000

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	10,00000	47,50000
AYUDANTE DE PLOMERO	3,00	4,23	12,69	10,00000	126,90000
PLOMERO	1,00	4,28	4,28	10,00000	42,80000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	10,00000	42,80000
PARCIAL (N) =					260,00000

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
BOMBA DE AGUA Q=11,40 L/S; 60Hz; 220V - TDH= 17,40M / DESCARGA DE 50mm	GLOBAL	1,00000	4500,00000	4500,00000
ACCESORIOS Y VARIOS		1,00000	3,01000	3,01000
PARCIAL (O) =				4503,01000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		4776,010
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	955,202
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		5,731,212
VALOR PROPUESTO	\$	5,731,21

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,272%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,995%	541210012	ND	0,00%	0,000%
2,657%	547900413	ND	0,00%	0,000%
0,896%	547900413	ND	0,00%	0,000%
0,896%	546110012	ND	0,00%	0,000%
5,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
94,221%	432200213	ND	0,00%	0,000%
0,063%	445210011	ND	0,00%	0,000%
94,30%				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

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE BOCAFUERTE 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: 898 UNIDAD: u RENDIM. R= ^(unidad/horas) 15,0000
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO DE CARBONO ACTIVADO (CAP. DE FILTRACION 37 m3/Hora)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			13,11750
PARCIAL (M) =					13,11750

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	15,00000	71,25000
AYUDANTE DE PLOMERO	2.00	4,23	8,46	15,00000	126,90000
PLOMERO	1.00	4,28	4,28	15,00000	64,20000
PARCIAL (N) =					262,35000

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
FILTRO RAPIDO DE CARBONO ACTIVADO (CAP. DE FILTRACION DE 37 m3/Hora)	GLOBAL	1,00000	1200,00000	1200,00000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	1,00000	3,01000	3,01000
PARCIAL (O) =				1203,01000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		1478,478
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	295,696
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		1,774,174
VALOR PROPUESTO	\$	1.774,17

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,887%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,819%	541210012	ND	0,00%	0,000%
8,583%	547900413	ND	0,00%	0,000%
4,342%	547900413	ND	0,00%	0,000%
17,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
81,165%	441901025	NP	0,00%	0,000%
0,204%	445210011	ND	0,00%	0,000%
81,40%				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

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE BOCAFUERTE 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: 899 UNIDAD: u
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS PARA EQUIPO DE BOMBEO Y CISTERNA

RENDIM. R= ^(unidad/horas)
25,00000

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			27,15000
PARCIAL (M) =					27,15000

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	25,00000	118,75000
PLOMERO	1.00	4.28	4.28	25,00000	107,00000
AYUDANTE DE PLOMERO	2.00	4.23	8.46	25,00000	211,50000
PEON	1.00	4.23	4.23	25,00000	105,75000
PARCIAL (N) =					543,00000

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBERIA Y ACCESORIOS PARA EQUIPO DE BOMBEO Y CISTERNA	UNIDAD	1,00000	2850,00000	2850,00000
PARCIAL (O) =				2850,00000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		3420,150
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	684,030
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		4.104,180
VALOR PROPUESTO		\$ 4.104,18

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,794%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,472%	541210012	ND	0,00%	0,000%
3,129%	547900413	ND	0,00%	0,000%
6,184%	547900413	ND	0,00%	0,000%
3,092%	851230012	NP	0,00%	0,000%
15,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
83,330%	441600012	ND	0,00%	0,000%
83,30%				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

PROYECTO: REGENERACION 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: 900 **UNIDAD:** m3
DETALLE: HORMIGON ESTRUCTURAL DE F'C= 240 KG/CM2 (INCL. ENCOFRADO, CURADOR Y ROTURA DE CILINDRO)

RENDIM. R= 2,60000

PARCIAL (M) =	21,81790
---------------	----------

N.- MANO DE OBRA

PARCIAL (N) =	78,59800
---------------	----------

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	450,00000	0,16000	72,00000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	1,40000	14,81000	20,73400
AGUA	m3	0,20000	1,50000	0,30000
TABLA DE ENCOFRADO	UNIDAD	4,00000	3,01000	12,04000
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	4,00000	3,50000	14,00000
CARAS	UNIDAD	2,00000	2,01000	4,02000
CLARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	2,00000	2,01000	4,02000
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	1,00000	2,00000	2,00000
DESMOLDANTE	LITRO	0,42000	2,61000	1,09620
ROTURA DE CILINDROS	UNIDAD	1,00000	20,01000	20,01000

PARCIAL (0) =	150,22020
---------------	-----------

P.- TRANSPORTE

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

PARCIAL (P) =	-
---------------	---

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		250,636
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	50,127
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		300,763
VALOR PROPUESTO		\$ 300,76

NOTA: LA ELABORACION DEL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LA PAGINA 801 HASTA LA PAGINA 900; 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 <u>CODIGO SERCOP: 1B8G506W</u>	ING. CIV. ANGEL WASHINGTON TAIPÉ VELIZ DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS <u>CODIGO SERCOP: 1B5A107N</u>