

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: 401

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]

PARCIAL (M) =	152,16000
---------------	-----------

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	30,00000	142,50000
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	30,00000	128,40000
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	30,00000	128,40000
PEON	3,00	4,23	12,69	30,00000	380,70000
FIERRERO	1,00	4,28	4,28	30,00000	128,40000
PINTOR	1,00	4,28	4,28	30,00000	128,40000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	30,00000	128,40000

PARCIAL (N) =	1165.20000
---------------	------------

Q.-MATERIALES

[illegible]

PARCIAL (O) =	1978,01000
---------------	------------

P.- TRANSPORTE

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

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% 2,849%	4299217233 4423100110	ND ND	0,00% 0,00%	0,00% 0,00%
4,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,324% 3,896% 3,896% 11,553% 3,896% 3,896% 3,896%	541210012 851230012 547900415 851230012 547600511 547300011 546110012	ND NP ND NP ND ND ND	0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%	0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00% 0,00%
35,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
59,933% 0,091%	532900011 445210011	ND ND	0,00% 0,00%	0,00% 0,00%
60,00%				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: 402 UNIDAD: m RENDIM. R= (unidad/horas) 0,35000
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: 403
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: 404
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% 25,335%	4299217233 491140015	ND ND	0,00% 0,00%	0,000% 0,000%
26,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
6,017% 7,879% 5,510%	541210012 851230012 851230012	ND NP NP	0,00% 0,00% 0,00%	0,000% 0,000% 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: 405 **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: 406 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: 407 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 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 AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 408 UNIDAD: u
DETALLE: CINTAS DEMARCATORIAS DE ADVERTENCIA / PELIGRO DE COLOR AMARILLO CON LETRAS NEGRAS (ROLLO)

RENDIM. R= ^(unidad/horas)
0,01840

M.- EQUIPOS

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

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

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CINTA DEMARCATORIA DE ADVERTENCIA / PELIGRO DE COLOR AMARILLO CON LETRAS NEGRAS (ROLLO: ANCHO 4" x 75mm)	ROLLO	1,00000	7,51000	7,51000
PARCIAL (O) =				7,51000

P.- TRANSPORTE

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%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,150%	541210012	ND	0,00%	0,000%
1,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
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: 409 **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: 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: 410	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)		

M.- EQUIPOS

[illegible]

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	2375000
PEON	2,00	4,23	8,46	5,00000	4230000
SOLDADOR EN CONSTRUCCION	1,00	4,35	4,35	5,00000	2175000
PINTOR	1,00	4,28	4,28	5,00000	2140000
AYUDANTE DE CARPINTERO	1,00	4,23	4,23	5,00000	2115000
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	5,00000	2140000

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

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBO CUADRADO DE ACERO INOXIDABLE 50x50 F=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 (%)	CPEELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ^o 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 (%)	CP/ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
30.8399%	412771218	ND	0.00%	0.0000%
20.8399%	26720001279	ND	0.00%	0.0000%
0.9039%	351100212	ND	0.00%	0.0000%
0.1999%	429500011	ND	0.00%	0.0000%
0.1919%	3529010778	NP	0.00%	0.0000%
0.1359%	379100013	ND	0.00%	0.0000%
0.0789%	4143100110	ND	0.00%	0.0000%
1.3959%	374400011	ND	0.00%	0.0000%
0.2449%	153100117	ND	0.00%	0.0000%
0.0079%	1800000111	ND	0.00%	0.0000%
0.3799%	153200015	ND	0.00%	0.0000%

55,20%

0,00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%			-	-
100,00%			-	-
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 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: 411 UNIDAD: m RENDIM. R= 0,13000 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA PLASTICA DE SEGURIDAD DE COLOR ANARANJADO REFLECTIVO

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 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: 412

UNIDAD: U

RENDIM_R= (

DETALLE: PARANTE DE MADERA CON DADO DE HORMIGON SIMPLE $F'c = 180 \text{ KG/CM}^2$ (INCL. PINTURA ESMALTE

[illegible]

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

N.- MANO DE OBRA

[illegible]

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

O.- 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

[illegible]

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: 413
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: 414 **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.

M.- EQUIPOS

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

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
PEON	1.00	4.23	4.23	0.20000	0.84600
PARCIAL (N) =					1.79600

O.- MATERIALES

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

P.- TRANSPORTE

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: 415 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: 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

<u>RUBRO:</u>	<u>UNIDAD:</u>	<u>RENDIM. R=</u>
<u>DETALLE:</u> 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.)	u	0,01999

(unidad/horas)

0,01999

M.- EQUIPOS

<i>DESCRIPCIÓN DE EQUIPO</i>	<i>CANTIDAD</i>	<i>TARIFA</i>	<i>COSTO HORA</i>	<i>RENDIMIENTO</i>	<i>COSTO UNITARIO</i>
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,00480
PARCIAL (M) =					0,00480

PARCIAL (M) =	0,00480
---------------	---------

N.- MANO DE OBRA

[illegible]

PARCIAL (N) =	0,09500
---------------	---------

O.- MATERIALES

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
FAPONES 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 (0) =	90,30000
---------------	----------

P.- TRANSPORTE

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

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%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.105%	541210012	ND	0.00%	0.000%

0,00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
7.522%	3697000128	ND	0.00%	0.000%
4.204%	282332015	ND	0.00%	0.000%
11.228%	282500032	ND	0.00%	0.000%
0.865%	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%

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 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: 417 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
PLANCHAS 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 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: 418 **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: 419
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: 420

DETALLE: MONITOREO Y CONTROL DE CALIDAD DE AIRE

UNIDAD: U

RENDIM.R= 1,60000

[illegible]

PARCIAL (M) =	352,7416
---------------	----------

N.- MANO DE OBRA

[illegible]

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

Q.- 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	LBS/U 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		\$ 441,089

[illegible]

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: 421
DETALLE: TRAZADO Y REPLANTEO

UNIDAD: m²

RENDIM. R= 0,01170 (unidad/horas)

[illegible]

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 EJECUCION 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%	0,000%
5,625%	482120044	NP	0,00%	0,000%
5,625%	482120041	NP	0,00%	0,000%
13,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
10,688%	541210012	ND	0,00%	0,000%
9,518%	851230012	NP	0,00%	0,000%
10,688%	835400014	NP	0,00%	0,000%
9,630%	835400014	NP	0,00%	0,000%
40,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
10,09%	316000311	ND	0,00%	0,000%
0,385%	429993125	ND	0,00%	0,000%
13,161%	351100011	ND	0,00%	0,000%
0,663%	445210011	ND	0,00%	0,000%
21,923%	374200011	ND	0,00%	0,000%
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: 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: 422

DETALLE: LIMPIEZA Y DESBROCE (INCL. DESALOJO)

UNIDAD: m²

RENDIM. R=

(unidad/horas,

[illegible]

PARCIAL (M) = 0,2266

N.-MANO DE OBR.

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	0,00403	0,01914
OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	1,00	4,75	4,75	0,00403	0,01914
PEON	2,00	4,23	8,46	0,00403	0,03409
CHOFER DE VOLQUETA (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,00403	0,02507

PARCIAL (N) =	0,09740
---------------	---------

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO

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

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

PARCIAL (P) =

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		0,324
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	0,065
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		0,389
VALOR PROPUESTO		\$ 0,39

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,512%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
31,096%	444260012	NP	0,00%	0,000%
37,315%	491140017	ND	0,00%	0,000%
69,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
5,908%	541210012	ND	0,00%	0,000%
5,908%	851230012	NP	0,00%	0,000%
10,523%	851230012	NP	0,00%	0,000%
7,737%	882390011	ND	0,00%	0,000%
30,10%				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: REGENERACIÓN 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: 423

DETALLE: DEMOLICION DE HORMIGON (INCL. DESALOJO)

UNIDAD: m³

RENDIM. R=

[illegible]

PARCIAL (M) =	18,09730
---------------	----------

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	0,25000	1,18750
CHOFER DE VOLQUETA (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,25000	1,55500
OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	1,00	4,75	4,75	0,25000	1,18750
PEON	2,00	4,23	8,46	0,25000	2,11500

PARCIAL (N) =	6,04500
---------------	---------

O.- MATERIALES

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

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

P.- TRANSPORTE

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

PARCIAL (P) =

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		24,142
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	4,828
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		28,970
VALOR PROPUESTO		\$ 28,97

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,252%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
42,644%	444260012	NP	0,00%	0,000%
31,066%	491140017	ND	0,00%	0,000%
75,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,919%	541210012	ND	0,00%	0,000%
6,441%	882390011	ND	0,00%	0,000%
4,919%	851230012	NP	0,00%	0,000%
8,761%	851230012	NP	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%
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: 424

UNIDAD: m³

RENDIM. R=

DETALLE: EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICAR, PROFUNDIDAD DE (0 A 2.00m) (INCL. DESALOJO)

[illegible]

PARCIAL (M) = 4,36560

N.- MANO DE OBRA

[illegible]

PARCIAL (N) = 3,31240

O.- MATERIALES

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

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

P.- TRANSPORTE

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

PARCIAL (P) =

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		7,678
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	1,536
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		9,214
VALOR PROPUESTO		\$ 9,21

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2.157%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
54.702%	491140017	ND	0.00%	0.000%
56.90%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
8.661%	541210012	ND	0.00%	0.000%
11.341%	882390011	ND	0.00%	0.000%
23.139%	851230012	NP	0.00%	0.000%
43.10%				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:	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: 425
DETALLE: EXCAVACION A MAQUINA EN SUELO SIN CLASIFICAR (INCL. DESALOJO)

UNIDAD: m3

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

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

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	0,03605	0,17124
PEON	1,00	4,23	4,23	0,03605	0,15249
CHOFER DE VOLQUETA (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,03605	0,22423
OPERADOR DE EXCAVADORA	1,00	4,75	4,75	0,03605	0,17124
PARCIAL (N) =					0,71920

0.- MATERIALES				
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PARCIAL (0) =				0.00000

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

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,041%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
46,899%	444271014	ND	0,00%	0,000%
31,266%	491140017	ND	0,00%	0,000%
79,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,950%	541210012	ND	0,00%	0,000%
4,409%	851230012	NP	0,00%	0,000%
6,483%	882390011	ND	0,00%	0,000%
4,950%	851230012	NP	0,00%	0,000%
20,80%				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 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: 426

DETALLE: RECOMPACTACION DE SUB RASANTE (INCL. HIDRATACION)

UNIDAD: m²

RENDIM.R= 0,01950

PARCIAL (M) =	1,25240
---------------	---------

N.- MANO DE OBRA

PARCIAL (N) = 0,47720

O.- MATERIALES

PARCIAL (0) = 0,15000

P.- TRANSPORTE

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

PARCIAL (P) =

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		1,880
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	0,376
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		2,256
VALOR PROPUESTO		\$ 2,26

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E. DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,271%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
25,931%	444260012	NP	0,00%	0,000%
18,670%	4443004234	ND	0,00%	0,000%
20,745%	491140015	ND	0,00%	0,000%
66,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,927%	541210012	ND	0,00%	0,000%
6,452%	851230012	NP	0,00%	0,000%
4,927%	851230012	NP	0,00%	0,000%
4,388%	851230012	NP	0,00%	0,000%
4,688%	851230012	NP	0,00%	0,000%
25,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
7,979%	180000111	ND	0,00%	0,000%
8,00%				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: 427 UNIDAD: m3 RENDIM. R= ^(unidad/horas) 0,02732
DETALLE: MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE PRESTAMO IMPORTADO (INCL. TENDIDA, CONFORMACION, COMPACTACION Y TRANSPORTE)

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

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

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

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: 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: 428

UNIDAD: m

RENDIM. R=

DETALLE: MATERIAL DE BASE CLASE 1; E= 15cm, EN CICLOVIA (INCL. TENDIDO, HIDRATADO, COMPACTACION Y TRANSPORTE).

PARCIAL (M) = 0,92350

N.- MANO DE OBRA

PARCIAL (N) =	0,28990
---------------	---------

O.- MATERIALES

PARCIAL (0) = 4,23000

P.- TRANSPORTE

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

PARCIAL (P) =

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		5,443
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	1,089
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		6,532
VALOR PROPUESTO		\$ 6,532

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E. DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.266%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
4.639%	444260012	NP	0.00%	0.000%
8.350%	4443004234	ND	0.00%	0.000%
3.711%	491140015	ND	0.00%	0.000%
17,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.881%	541210012	ND	0.00%	0.000%
1.154%	851230012	NP	0.00%	0.000%
0.881%	851230012	NP	0.00%	0.000%
1.570%	851230012	NP	0.00%	0.000%
0.839%	851230012	NP	0.00%	0.000%
5,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
77.163%	153200015	ND	0.00%	0.000%
0.551%	180000111	ND	0.00%	0.000%
77,70%				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 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: 429

UNIDAD: m²

RENDIM. R=

0,02000

DETALLE: MATERIAL DE BASE CLASE 1, E= 20cm, EN CAMINERA DE ADOQUIN (INCL. TENDIDO, HIDRATADO, COMPACTACION Y TRANSPORTE)

PARCIAL (M) =	1,83720
---------------	---------

N.-MANO DE OBRA

PARCIAL (N) =	0,74320
---------------	---------

Q.- MATERIALES

PARCIAL (0) = 4,24500

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

PARCIAL (P) =

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		6,825
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	1,365
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		8,190
VALOR PROPUESTO		\$ 8,19

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,545%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
7,326%	444260012	NP	0,00%	0,000%
13,187%	4443004234	ND	0,00%	0,000%
5,861%	491140015	ND	0,00%	0,000%
26,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,392%	541210012	ND	0,00%	0,000%
1,823%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,392%	851230012	NP	0,00%	0,000%
4,958%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,325%	851230012	NP	0,00%	0,000%
10,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
61,538%	153200015	ND	0,00%	0,000%
0,659%	180000111	ND	0,00%	0,000%
62,20%				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: 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: 430 **UNIDAD:** m2 **RENDIM. R=** 0,01500
DETALLE: BASE CEMENTICIA CLASE 1; E=20cm, EN AMPLIACION VIA VEHICULAR (4,5% DE CEMENTO AL PESO) (INCL. HIDRATACION Y COMPACTACION)

M.- EQUIPOS

PARCIAL (M) =	1,36840
---------------	---------

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	0,01500	0,07125
PEON	1,00	4,23	4,23	0,01500	0,06345
OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	1,00	4,75	4,75	0,01500	0,07125
OPERADOR DE RODILLO AUTOPROPULSADO	1,00	4,52	4,52	0,01500	0,06780
CHOFER DE TANQUEROS (ESTR. OC. CI)	1,00	6,22	6,22	0,01500	0,09330

PARCIAL (N) =	0,36710
---------------	---------

O.- MATERIALES

PARCIAL (0) =	7,41500
---------------	---------

P.- TRANSPORTE

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

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		9,151
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	1,830
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		10,981
VALOR PROPUESTO		\$ 10,98

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.201%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
4.098%	444260012	NP	0.00%	0.000%
7.376%	4443004234	ND	0.00%	0.000%
3.278%	491140015	ND	0.00%	0.000%
15.00%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.779%	541210012	ND	0.00%	0.000%
0.693%	851230012	NP	0.00%	0.000%
0.779%	851230012	NP	0.00%	0.000%
0.741%	851230012	NP	0.00%	0.000%
1.020%	851230012	NP	0.00%	0.000%
4.00%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
45.897%	153200015	ND	0.00%	0.000%
0.164%	180000111	ND	0.00%	0.000%
34.969%	374400011	ND	0.00%	0.000%
81.00%				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: 431 **UNIDAD:** m2 **RENDIM. R:** (unidad/horas)
DETALLE: MATERIAL SUB BASE CLASE - 1; E=30cm PARA AMPLIACION DE VIA VEHICULAR (INCL. TENDIDO, HIDRATADO, COMPACTACION Y TRANSPORTE) 0,00998

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,01360
RETROEXCAVADORA	1,00	25,00	25,00	0,00998	0,24950
RODILLO AUTOPROPULSADO	1,00	45,00	45,00	0,00998	0,44910
TANQUERO	1,00	20,00	20,00	0,00998	0,19960
EQUIPO TOPOGRAFICO	1,00	2,50	2,50	0,00998	0,02495
PARCIAL (M) =					0,93680

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	0,00998	0,04741
OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	1,00	4,75	4,75	0,00998	0,04741
PEON	1,00	4,23	4,23	0,00998	0,04222
OPERADOR DE RODILLO AUTOPROPULSADO	1,00	4,52	4,52	0,00998	0,04511
TOPOGRAFO (EN CONSTRUCCION - ESTR. OC. C1)	1,00	4,75	4,75	0,00998	0,04741
CADENERO	1,00	4,28	4,28	0,00998	0,04271
PARCIAL (N) =					0,27230

O.- MATERIALES				
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
SUB BASE CLASE 1 (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,52000	14,00000	7,28000
AGUA	m3	0,10000	1,50000	0,15000
PARCIAL (O) =				7,43000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		8,639
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	1,728
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		10,367
VALOR PROPUESTO	\$	10,37

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,157%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
2,888%	444260012	NP	0,00%	0,000%
5,199%	4443004234	ND	0,00%	0,000%
2,310%	491140015	ND	0,00%	0,000%
0,289%	482120044	NP	0,00%	0,000%
10,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,549%	541210012	ND	0,00%	0,000%
0,549%	851230012	NP	0,00%	0,000%
0,489%	851230012	NP	0,00%	0,000%
0,522%	851230012	NP	0,00%	0,000%
0,549%	835400014	NP	0,00%	0,000%
0,494%	835400014	NP	0,00%	0,000%
3,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
84,269%	153200015	ND	0,00%	0,000%
1,736%	180000111	ND	0,00%	0,000%
86,00%				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: 432 **UNIDAD:** m2
DETALLE: MATERIAL DE SUB BASE CLASE 1, E= 20cm EN CICLOVIA (INCL. TENDIDO, HIDRATADO, COMPACTADO Y TRANSPORTE)

RENDIM. R= 0,02000

PARCIAL (M) =	1,83720
---------------	---------

N.- MANO DE OBRA

PARCIAL (N) =	0,74320
---------------	---------

Q.- MATERIALES

PARCIAL (0) =	4,24500
---------------	---------

P.- TRANSPORTE

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

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		6,825
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	1,365
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		8,190
VALOR PROPUESTO		\$ 8,190

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

26,90%		0,00%
--------	--	-------

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO- VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1.392%	541210012	ND	0.00%	0.000%
1.823%	851230012	NP	0.00%	0.000%
1.392%	851230012	NP	0.00%	0.000%
4.958%	851230012	NP	0.00%	0.000%
1.325%	851230012	NP	0.00%	0.000%

10.90%		0.00%
--------	--	-------

62,20%		0,00%
--------	--	-------

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

0.00%		0.00%
-------	--	-------

100,00%	0,00%
SPRI=	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: 433

UNIDAD: m³

RENDIM. R= 1,40000

DETALLE: MURO DE HORMIGON CICLOPEO F'C= 210 KG/CM2 (INCL. ACABADO)

[illegible]

PARCIAL (M) = 7,07000

N.- MANO DE OBRA

[illegible]

PARCIAL (N) =	36,40000
---------------	----------

Q.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	200,00000	0,16000	32,00000
LASTRE FINO PARA HORMIGÓN (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,66000	15,51000	10,23660
AGUA	m3	0,11000	1,50000	0,16500
TABLA DE ENCOFRADO SEMIDURA (20,00cm X 2,00 cm X 4,00m)	UNIDAD	3,00000	3,50000	10,50000
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	1,00000	3,50000	3,50000
PIEDRA BOLA (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,40000	14,50000	5,80000
CIARTÓN DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	3,00000	2,01000	6,03000
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	1,30000	2,00000	2,60000

PARCIAL (0) =	70,83160
---------------	----------

P.- TRANSPORTE

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

PARCIAL (P) =

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		114,302
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	22,860
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		137,162
VALOR PROPUESTO		\$ 137,16

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1.592%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
4.593%	444400211	ND	0,00%	0,000%
6.20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
5.818%	541210012	ND	0.00%	0.000%
15.543%	851230012	NP	0.00%	0.000%
5.242%	851230012	NP	0.00%	0.000%
5.242%	547900415	ND	0.00%	0.000%
31.80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
27.99%	374400011	ND	0.00%	0.000%
8.956%	153200015	ND	0.00%	0.000%
0.144%	180000111	ND	0.00%	0.000%
9.186%	316000311	ND	0.00%	0.000%
3.062%	316000311	ND	0.00%	0.000%
5.074%	153200015	ND	0.00%	0.000%
5.275%	313100011	ND	0.00%	0.000%
2.275%	429993125	ND	0.00%	0.000%
62.00%				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 UNITARIO

RUBRO: 434 **UNIDAD:** m3
DETALLE: MURO DE GAVIONES (INCL. MALLA TRIPLE TORSION, PIEDRA Y TUBERIA PVC D=2 1/2" PARA DRENAJE)

RENDIM. R= 0,13160

[illegible]

PARCIAL (M) =	6,09620
---------------	---------

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	0,13160	0,62515
OPERADOR DE EXCAVADORA	1,00	4,75	4,75	0,13160	0,62515
PEDON	3,00	4,23	12,69	0,13160	1,67000
TUBERO (EN CONSTRUCCION)	1,00	4,28	4,28	0,13160	0,56322

PARCIAL (N) =	3,48350
---------------	---------

O.- MATERIALES

[illegible]

PARCIAL (0) =	55,5650
---------------	---------

P.- TRANSPORTE

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

PARCIAL (P) =

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		65,145
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	13,029
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		78,174
VALOR PROPUESTO		\$ 78,17

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.267%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
9.090%	444271014	ND	0.00%	0.000%
9.40%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.960%	541210012	ND	0.00%	0.000%
0.960%	851230012	NP	0.00%	0.000%
2.564%	851230012	NP	0.00%	0.000%
0.865%	547900413	ND	0.00%	0.000%
5.30%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
51.424%	429430011	ND	0.00%	0.000%
27.646%	153200015	ND	0.00%	0.000%
3.339%	412660012	ND	0.00%	0.000%
2.886%	363201011	ND	0.00%	0.000%
85.30%				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: 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: 435

UNIDAD: m

RENDIM. R=

0,06000

DETALLE: BORDILLO DE CONFINAMIENTO (0,15 x 0,40) F'C= 280 KG/CM2 (INCL. ENCOFRADO, CURADO Y SELLADO BITUMINOSO)

[illegible]

PARCIAL (M) =	0,51620
---------------	---------

N.- MANO DE OBRA

[illegible]

PARCIAL (N) = 2,06760

Q.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	25,00000	0,16000	4,00000
ARENA FINA	m3	0,04000	15,00000	0,60000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,06000	14,81000	0,88860
AGUA	m3	0,02000	1,50000	0,03000
TABLA DE ENCOFRADO	UNIDAD	0,30000	3,01000	0,90300
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0,10000	2,00000	0,20000
ASFALTO - AP3	GALON	0,02000	0,85000	0,01700
CURADOR	GALON	0,18000	6,01000	1,08180

PARCIAL (0) = 7,72040

P.- TRANSPORTE

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

PARCIAL (P) =

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		10,304
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	2,061
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		12,365
VALOR PROPUESTO		\$ 12,37

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1.003%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
2.184%	444400211	ND	0.00%	0.000%
1.823%	4423100110	ND	0.00%	0.000%
5.00%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2.766%	541210012	ND	0.00%	0.000%
12.316%	851230012	NP	0.00%	0.000%
2.492%	547900415	ND	0.00%	0.000%
2.492%	851230012	NP	0.00%	0.000%
20.10%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
38.820%	374400011	ND	0.00%	0.000%
5.823%	153100117	ND	0.00%	0.000%
8.624%	153200015	ND	0.00%	0.000%
0.291%	180000111	ND	0.00%	0.000%
8.764%	316000311	ND	0.00%	0.000%
1.941%	429993125	ND	0.00%	0.000%
0.165%	379400011	ND	0.00%	0.000%
10.4999%	354902412	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: 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: 436	UNIDAD: m	RENDIM. R= 0,09880
DETALLE: BORDILLO CUNETA - BC1 DE HORMIGON SIMPLE DE F'c= 280 KG/CM2 (INCL. ADITIVO, ENCOFRADO Y SELLADO DE JUNTA CON MATERIAL BITUMINOSO)		

M.- EQUIPOS

[illegible]

PARCIAL (M) = 2,78410

N.- MANO DE OBRA

[illegible]

PARCIAL (N) =	2,56880
---------------	---------

Q.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	63.00000	0.16000	10.08000
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	0.50000	2.01000	1.00500
TABLA DE ENCOFRADO SEMIDURA (20,00cm X 2,00 cm X 4,00m)	UNIDAD	0.55000	3.50000	1.92500
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0.50000	2.00000	1.00000
CURADOR	GALON	0.03400	6.01000	0.20434
ASFALTO - AP3	GALON	0.02000	0.85000	0.01700
ARENA FINA	m3	0.06000	15.00000	0.90000
AGUA	m3	0.03300	1.50000	0.04950
PIEDRA TRITURADA DE 3/4"	m3	0.07400	14.81000	1.09594
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	0.30000	3.50000	1.05000
ADITIVO ACELERANTE	Kg	0.20000	2.50000	0.50000

PARCIAL (0) =	17,82680
---------------	----------

P.- TRANSPORTE

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

PARCIAL (P) =

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		23,180
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	4,636
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		27,816
VALOR PROPUESTO		\$ 27,82

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,554%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,334%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
1,598%	444400211	ND	0,00%	0,000%
8,525%	4443004234	ND	0,00%	0,000%
12,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,025%	541210012	ND	0,00%	0,000%
1,824%	851230012	NP	0,00%	0,000%
5,409%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,824%	547900415	ND	0,00%	0,000%
11,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
43,486%	374400011	ND	0,00%	0,000%
4,336%	313100011	ND	0,00%	0,000%
8,305%	316000311	NP	0,00%	0,000%
4,314%	429993125	ND	0,00%	0,000%
0,882%	354902412	ND	0,00%	0,000%
0,073%	379400011	ND	0,00%	0,000%
3,883%	153100117	ND	0,00%	0,000%
0,214%	180000111	ND	0,00%	0,000%
4,728%	153200015	ND	0,00%	0,000%
4,530%	316000311	ND	0,00%	0,000%
2,157%	354902412	ND	0,00%	0,000%
76,90%				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: 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

<u>RUBRO:</u> 437	<u>UNIDAD:</u> m2	<u>RENDIM. R=</u> 0,10000
<u>DETALLE:</u> SUMINISTRO E INSTALACION DE ADOQUINES RECTANGULARES DE HORMIGON DE 20x10cm, E=6,00cm DE COLORES CON RESISTENCIA F'C= 450 KG/CM2 (INCL. CAMA DE ARENA Y SELLADOR)		

M.- EQUIPOS

[illegible]

PARCIAL (M) =	0,70860
---------------	---------

N.- MANO DE OBRA

[illegible]

PARCIAL (N) =	2,17200
---------------	---------

O.- MATERIALES

[illegible]

PARCIAL (0) =	20,01160
---------------	----------

P.- TRANSPORTE

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

PARCIAL (P) =

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		22,892
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	4,578
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		27,470
VALOR PROPUESTO		\$ 27,47

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.474%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1.529%	432110011	NP	0,00%	0,000%
0.874%	444271016	ND	0,00%	0,000%
0.218%	441100311	NP	0,00%	0,000%
3,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2.075%	541210012	ND	0,00%	0,000%
5.543%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1.870%	546110012	ND	0,00%	0,000%
9,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
77,389%	373700211	ND	0,00%	0,000%
2,097%	153100117	ND	0,00%	0,000%
7,866%	354902414	ND	0,00%	0,000%
0,066%	180000111	ND	0,00%	0,000%
87,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			-	-
0,00%			-	-
100,00%				0,00%
S PRT=				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: 438

UNIDAD: m²

RENDIM. R=

(unidad/horas,
0,15000

DETALLE: CONTRAPISO DE HORMIGON SIMPLE $F'c = 210 \text{ Kg/cm}^2$, $E = 15 \text{ cm}$ (INCL. CURADO Y SELLADO DE JUNTAS CON MATERIAL BITUMINOSO)

[illegible]

PARCIAL (M) = 0,78920

N.- MANO DE OBRA

[illegible]

PARCIAL (N) = 4,53450

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	70.00000	0.16000	11.20000
ARENA FINA	m3	0.11000	15.00000	1.65000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0.15000	14,81000	2,22150
AGUA	m3	0.01000	1.50000	0.01500
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	0.05000	3.50000	0.17500
CIARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	0.05000	2.01000	0.10050
CURADOR	GALON	0.02000	6.01000	0.12020
MATERIAL BITUMINOSO (ASFALTO AF3)	GALON	0.10000	2.01000	0.20100
TABLA DE ENCOFRADO	UNIDAD	0.10000	3.01000	0.30100
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0.05000	2.00000	0.10000

PARCIAL (0) = 16,0842

P.- TRANSPORTE

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

PARCIAL (P) =

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		21,408
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	4,282
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		25,690
VALOR PROPUESTO		\$ 25,69

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1.059%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
2.628%	444400211	ND	0.00%	0.000%
3.70%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3.328%	541210012	ND	0.00%	0.000%
11.855%	851230012	NP	0.00%	0.000%
2.999%	851230012	NP	0.00%	0.000%
2.999%	547900415	ND	0.00%	0.000%
21.20%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
52.317%	374400011	ND	0.00%	0.000%
7.707%	153100117	ND	0.00%	0.000%
10.377%	153200015	ND	0.00%	0.000%
0.070%	180000311	ND	0.00%	0.000%
0.817%	313100011	ND	0.00%	0.000%
0.469%	313100011	ND	0.00%	0.000%
0.561%	354902412	ND	0.00%	0.000%
0.939%	1533000110	ND	0.00%	0.000%
1.406%	316000311	ND	0.00%	0.000%
0.467%	429993125	ND	0.00%	0.000%
75.10%				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: 439	UNIDAD: m ²
DETALLE: CARPETA ASFALTICA DE E=5cm PARA CICLOVIA (INCL. TENDIDO, IMPRIMACION, COMPACTADO Y TRANSPORTE)	

RENDIM. R= 0,01211

[illegible]

PARCIAL (M) =	2,44450
---------------	---------

N.-MANO DE OBRA

[illegible]

PARCIAL (N) =	0,45070
---------------	---------

Q.- MATERIALES

[illegible]

PARCIAL (0) =	5,88160
---------------	---------

P.- TRANSPORTE

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

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		8,777
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	1,755
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		10,532
VALOR PROPUESTO		\$ 10.53

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.256%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
6.209%	4443004234	ND	0.00%	0.000%
6.209%	444220012	ND	0.00%	0.000%
4.139%	491140017	ND	0.00%	0.000%
5.519%	444240012	ND	0.00%	0.000%
5.519%	444280021	ND	0.00%	0.000%

27,90%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPCELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECIATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.655%	541210012	ND	0.00%	0.000%
1.247%	851230012	NP	0.00%	0.000%
0.859%	802390011	ND	0.00%	0.000%
1.751%	851230012	NP	0.00%	0.000%
0.624%	851230012	NP	0.00%	0.000%

5.10%

[illegible]

67,00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR RELATIVO EQUATORIANO - 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: 440

UNIDAD: m²

RENDIM. R= 0,10160

M.-EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR CONCRETERA	1.00	0.05 3.75	3.75	0.10160	0.08910 0.38100
PARCIAL (M) =					0.47010

PARCIAL (M) =	0,47010
---------------	---------

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	0,10160	0,48260
PEON	1,00	4,23	4,23	0,10160	0,42977
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,10160	0,43485
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	0,10160	0,43485

PARCIAL (N) =	1,78210
---------------	---------

Q.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	15.00000	0.16000	2.40000
ARENA FINA	m3	0.02800	15.00000	0.42000
AGUA	m3	0.00800	1.50000	0.01200
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0.04600	14.81000	0.68126
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0.02500	2.00000	0.05000
TABLA DE ENCOFRADO SEMIDURA (20.00cm X 2.00 cm X 4.00m)	UNIDAD	0.12500	3.50000	0.43750
CUARTON (6.00cm X 4.00cm X 4.00m)	UNIDAD	0.04500	2.60000	0.11700

PARCIAL (0) =	4,11780
---------------	---------

P.- TRANSPORTE

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

PARCIAL (P) =

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		6,370
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	1,274
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		7,644
VALOR PROPUESTO		\$ 7,64

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,399%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
5,981%	444400211	ND	0,00%	0,000%
7,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
7,576%	541210012	ND	0,00%	0,000%
6,747%	851230012	NP	0,00%	0,000%
6,826%	851230012	NP	0,00%	0,000%
6,826%	547900415	ND	0,00%	0,000%
28,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
37,677%	374400011	ND	0,00%	0,000%
6,593%	153100117	ND	0,00%	0,000%
0,188%	180000111	ND	0,00%	0,000%
10,695%	153200015	ND	0,00%	0,000%
0,785%	429993125	ND	0,00%	0,000%
6,868%	316000311	ND	0,00%	0,000%
1,837%	316000311	ND	0,00%	0,000%
64,60%				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: 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: 441 **UNIDAD:** m3
DETALLE: HORMIGON ESTRUCTURAL DE F'C= 240 KG/CM2 (INCL. ENCOFRADO, CURADOR Y ROTURA DE CILINDRO)

RENDIM. R= 2,60000 (unidad/horas)

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			3,92990
CONCRETERA	1,00	3,75	3,75	2,60000	9,75000
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3,13	3,13	2,60000	8,13800
PARCIAL (M) =					21,81790

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

N.- MANO DE OBRA

[illegible]

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
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
DESMOLDANTE	LITRO	0,42000	2,61000	1,09620
ROTURA DE CILINDROS	UNIDAD	1,00000	20,01000	20,01000

PARCIAL (O) =	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

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1.568%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
3.890%	444400211	ND	0.00%	0.000%
3.247%	4423100110	ND	0.00%	0.000%
8.70%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	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%
31.40%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	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%
59.90%				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: 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: 442

UNIDAD: Kg

RENDIM. R= 0,01461

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

[illegible]

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

N.- MANO DE OBRA

[illegible]

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

O.- MATERIALES

[illegible]

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

P.- TRANSPORTE

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

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		\$ 2,24

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: 443 UNIDAD: m2
DETALLE: CARPETA ASFALTICA DE E=10cm PARA VIA VEHICULAR - AMPLIACION (INCL. IMPRIMACION - TENDIDO Y COMPACTADO)

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

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,03300
RODILLO AUTOPROPULSADO	1,00	45,00	45,00	0,02000	0,90000
FINISHER	1,00	45,00	45,00	0,02000	0,90000
VOLQUETA 8 m3	1,00	30,00	30,00	0,02000	0,60000
RODILLO NEUMÁTICO	1,00	40,00	40,00	0,02000	0,80000
CAMION DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00	40,00	40,00	0,02000	0,80000
PARCIAL (M) =					4,03300

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
OPERADOR DE RODILLO AUTOPROPULSADO	2,00	4,52	9,04	0,02000	0,18080
OPERADOR DE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00	4,52	4,52	0,02000	0,09040
CHOFER DE VOLQUETA (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,02000	0,12440
PEON	2,00	4,23	8,46	0,02000	0,16920
PARCIAL (N) =					0,65980

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
MEZCLA ASFALTICA (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,14000	83,00000	11,62000
IMPRIMANTE EPOXICO	GALON	0,01000	48,66000	0,48660
PARCIAL (O) =				12,10660

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		16,799
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	3,360
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		20,159
VALOR PROPUESTO		\$ 20,16

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,196%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
5,357%	4443004234	ND	0,00%	0,000%
5,357%	444220012	ND	0,00%	0,000%
3,572%	491140017	ND	0,00%	0,000%
4,762%	444240012	ND	0,00%	0,000%
4,762%	444280021	ND	0,00%	0,000%
24,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,566%	541210012	ND	0,00%	0,000%
1,076%	851230012	NP	0,00%	0,000%
0,538%	851230012	NP	0,00%	0,000%
0,741%	882390011	ND	0,00%	0,000%
1,007%	851230012	NP	0,00%	0,000%
3,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
69,171%	1533000110	ND	0,00%	0,000%
2,897%	354900421	ND	0,00%	0,000%
72,10%				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: 444 **UNIDAD:** u
DETALLE: CIMENTACION DE HORMIGON SIMPLE F'C= 210 KG/CM2 PARA BASUREROS (INCL. EXCAVACION, RELLENO Y ENCOFRADO)

RENDIM. R= 0,10000

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0.13000
CONCRETERA	1.00	3.75	3.75	0.10000	0.37500
VIBRADOR CON MANGUERA	1.00	3.13	3.13	0.10000	0.31300
COMPACTADOR MEDIANO MANIAL	1.00	2.00	2.00	0.10000	0.20000
PARCIAL (M) =					1.01800

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
PEDON	3,00	4,23	12,69	0,10000	1,26900
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	0,10000	0,42800
PARCIAL (N) =					2,60000

0.- MATERIALES				
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	6,00000	0,16000	0,96000
ARENA FINA	m3	0,01000	15,00000	0,15000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,02000	14,81000	0,29620
AGUA	m3	0,01000	1,50000	0,01500
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	0,14000	2,01000	0,28140
TABLA DE ENCOFRADO	UNIDAD	0,14000	3,01000	0,42140
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0,10000	2,00000	0,20000
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	0,14000	3,50000	0,49000
TIRAFONDO INOXIDABLE DE 3/8" (10mm) x 150mm	UNIDAD	2,00000	3,01000	6,02000
ANCLAJE EPOXICO	Kg	0,02000	40,01000	0,80020
			PARCIAL (0) =	9,63420

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		13,252
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	2,650
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		15,902
VALOR PROPUESTO		\$ 15,90

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,981%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
2,830%	444400211	ND	0,00%	0,000%
2,362%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
1,509%	444271016	ND	0,00%	0,000%
7,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,584%	541210012	ND	0,00%	0,000%
3,230%	851230012	NP	0,00%	0,000%
9,576%	851230012	NP	0,00%	0,000%
3,230%	547900415	ND	0,00%	0,000%
19,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
7,244%	374400011	ND	0,00%	0,000%
1,132%	153100117	ND	0,00%	0,000%
2,235%	153200015	ND	0,00%	0,000%
0,113%	180000111	ND	0,00%	0,000%
2,123%	313100011	ND	0,00%	0,000%
3,180%	316000311	ND	0,00%	0,000%
1,509%	429993125	ND	0,00%	0,000%
3,698%	316000311	ND	0,00%	0,000%
45,427%	4127805111	ND	0,00%	0,000%
6,038%	4127805111	ND	0,00%	0,000%
72,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			-	-
			-	-
0,00%				0,00%
				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

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: 445 **UNIDAD:** u **RENDIM. R=** 0,15100 (unidad/horas)
DETALLE: CIMENTACION DE HORMIGON ARMADO F'C= 210 Kg/cm2 PARA POSTES METALICOS (INCL. EXCAVACION, RELLENO, ENCOFRADO Y ACERO DE REFUERZO)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0.26110
CONCRETERA	1.00	3.75	3.75	0.15100	0.56625
VIBRADOR CON MANGUERA	1.00	3.13	3.13	0.15100	0.47263
COMPACTADOR MEDIANO MANUAL	1.00	2.00	2.00	0.15100	0.30200
SOLDADORA	1.00	3.15	3.15	0.15100	0.47565
PARCIAL (M) =					2.07760

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	0.15100	0.71725
ALBAÑIL	1.00	4.28	4.28	0.15100	0.64628
PEON	4.00	4.23	16.92	0.15100	2.55492
CARPINTERO	1.00	4.28	4.28	0.15100	0.64628
SOLDADOR EN CONSTRUCCION	1.00	4.35	4.35	0.15100	0.65685
PARCIAL (N) =					5.22160

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	80,00000	0.16000	12.80000
ARENA FINA	m3	0.17000	15.00000	2.55000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0.24000	14.81000	3.55440
AGUA	m3	0.10000	1.50000	0.15000
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	1.20000	2.01000	2.41200
TABLA DE ENCOFRADO	UNIDAD	1.20000	3.01000	3.61200
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	1.20000	2.00000	2.40000
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	1.20000	3.50000	4.20000
ACERO DE REFUERZO FY=4200 Kg/cm2	Kg	25,00000	1.20000	30,00000
ALAMBRE RECOCIDO Nro. 18	Kg	1.25000	2.01000	2.51250
PLACA DE ACERO INOXIDABLE D=40 cm E=3/4"	UNIDAD	1,00000	85,51000	85,51000
BARRA LISA ROSCADA DE 16mm ACERO INOXIDABLE SAE 1080	UNIDAD	4,00000	21,51000	86,04000
PARCIAL (O) =				235,74090

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		243,040
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	48,608
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		291,648
VALOR PROPUESTO		\$ 291,65

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.107%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
0.233%	444400211	ND	0.00%	0.000%
0.194%	4423100110	ND	0.00%	0.000%
0.124%	444271016	ND	0.00%	0.000%
0.196%	442400211	ND	0.00%	0.000%
0.90%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.295%	541210012	ND	0.00%	0.000%
0.266%	851230012	NP	0.00%	0.000%
1.051%	851230012	NP	0.00%	0.000%
0.266%	547900415	ND	0.00%	0.000%
0.270%	545400211	ND	0.00%	0.000%
2.10%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
5.267%	374400011	ND	0.00%	0.000%
1.049%	153100117	ND	0.00%	0.000%
1.462%	153200015	ND	0.00%	0.000%
0.062%	180000111	ND	0.00%	0.000%
0.992%	313100011	ND	0.00%	0.000%
1.486%	316000311	ND	0.00%	0.000%
0.987%	429993125	ND	0.00%	0.000%
1.728%	316000311	ND	0.00%	0.000%
12.344%	4143100110	ND	0.00%	0.000%
1.034%	4126300312	ND	0.00%	0.000%
35.184%	412350011	ND	0.00%	0.000%
35.402%	412641211	ND	0.00%	0.000%
97.00%				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 AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 446 UNIDAD: u RENDIM. R= (unidad/horas)
DETALLE: BOLARDO TIPO 1 DE HORMIGON ARMADO FC= 240 KG/CM2 (INCL. ANCLAJE, PLACAS DE ACERO A36, ACERO DE REFUERZO Y CURADOR) 0,74900

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			1,45530
CONCRETERA	1.00	3.75	3.75	0.74900	2,80875
VIBRADOR CON MANGUERA	1.00	3.13	3.13	0.74900	2,34437
SOLDADORA	1.00	3.15	3.15	0.74900	2,35935
VIBRO-APISONADOR	1.00	7.50	7.50	0.74900	5,61750
PARCIAL (M) =					14,58530

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	0.74900	3,55775
SOLDADOR EN CONSTRUCCION	1.00	4.35	4.35	0.74900	3,25815
FIERRERO	1.00	4.28	4.28	0.74900	3,20572
CARPINTERO	1.00	4.28	4.28	0.74900	3,20572
PEON	4.00	4.23	16.92	0.74900	12,67308
ALBAÑIL	1.00	4.28	4.28	0.74900	3,20572
PARCIAL (N) =					29,10610

COSTOS MATERIALES				
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	80,00000	0.16000	12,80000
ARENA FINA	m3	0.10000	15,00000	1,50000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0.14000	14,81000	2,07340
AGUA	m3	0.00600	1,50000	0,00900
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	1,00000	2,01000	2,01000
TABLA DE ENCOFRADO	UNIDAD	1,00000	3,01000	3,01000
ACERO DE REFUERZO FY=4200 Kg/cm2	Kg	15,00000	1,20000	18,00000
ALAMBRE RECOCIDO Nro. 18	Kg	0,80000	2,01000	1,60800
PLACA DE ACERO AL CARBONO D=10cm, E=10mm	UNIDAD	1,00000	6,51000	6,51000
BARRA CORRUGADA DE D=1/2" PARA ANCLAJE DE 15CM	UNIDAD	4,00000	0,51000	2,04000
ANCLAJE EPOXICO	Kg	0,02000	40,01000	0,80020
POVLO MINERAL	Kg	1,00000	3,01000	3,01000
MOLDE METALICO PARA ESFERAS	UNIDAD	1,00000	5,01000	5,01000
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0,70000	2,00000	1,40000
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	1,00000	3,50000	3,50000
PARCIAL (O) =				63,28060

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		106,972
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	21,394
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		128,366
VALOR PROPUESTO	\$	128,37

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,360%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
2,626%	444400211	ND	0,00%	0,000%
2,192%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
2,206%	442400211	ND	0,00%	0,000%
5,251%	444240011	ND	0,00%	0,000%
13,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,326%	541210012	ND	0,00%	0,000%
3,046%	545400211	ND	0,00%	0,000%
2,997%	547600511	ND	0,00%	0,000%
2,997%	547900415	ND	0,00%	0,000%
11,847%	851230012	NP	0,00%	0,000%
2,997%	851230012	NP	0,00%	0,000%
27,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
11,966%	374400011	ND	0,00%	0,000%
1,402%	153100117	ND	0,00%	0,000%
1,938%	153200015	ND	0,00%	0,000%
0,008%	180000111	ND	0,00%	0,000%
1,879%	313100011	ND	0,00%	0,000%
2,814%	316000311	ND	0,00%	0,000%
16,827%	4143100110	ND	0,00%	0,000%
1,503%	4126300312	ND	0,00%	0,000%
6,086%	412350011	ND	0,00%	0,000%
1,907%	4143100110	ND	0,00%	0,000%
0,748%	4127805111	ND	0,00%	0,000%
2,814%	382301011	ND	0,00%	0,000%
4,683%	545400411	ND	0,00%	0,000%
1,309%	429993125	ND	0,00%	0,000%
3,272%	316000311	ND	0,00%	0,000%
59,20%				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 UNITARIO

RUBRO: 447 **UNIDAD:** u

DETALLE: BOLARDO TIPO 2 DE HORMIGON ARMADO F'C= 240 KG/CM2 (INCL. ENCOFRADO, ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)

RENDIM. R= 1,40000

PARCIAL (M) =	22,54770
---------------	----------

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	1,40000	6,65000
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	1,40000	5,99200
FIERRERO	1,00	4,28	4,28	1,40000	5,99200
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	1,40000	5,99200
PEON	4,00	4,23	16,92	1,40000	23,68800

PARCIAL (N) =	48,31400
---------------	----------

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	45,00000	0.16000	7.20000
ARENA FINA	m3	0.03000	15.00000	0.45000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0.04000	14.81000	0.59240
AGUA	m3	0.02000	1.50000	0.03000
CUARTON DE ENCOFRADO (0.05m X 0.04m X 3.00m)	UNIDAD	0.50000	2.01000	1.00500
TABLA DE ENCOFRADO	UNIDAD	0.50000	3.01000	1.50500
ACERO DE REFUERZO FY=4200 Kg/cm2	Kg	3.00000	1.20000	3.60000
ALAMBRE RECOCIDO Nro. 18	Kg	0.29000	2.01000	0.58290
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0.70000	2.00000	1.40000
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10.00cm X 2.00cm X 4.00m)	UNIDAD	0.50000	3.50000	1.75000
POLVO MINERAL	Kg	0.50000	3.01000	1.50500

PARCIAL (0) =	19,62030
---------------	----------

P.- TRANSPORTE

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

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		90,482
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	18,096
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		108,578
VALOR PROPUESTO		\$ 108,58

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENT
2,670%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
5,802%	444400211	ND	0,00%	0,000%
4,843%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
11,605%	444240011	ND	0,00%	0,000%

24,90%

0,00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
7,350%	541210012	ND	0,00%	0,000%
6,622%	851230012	NP	0,00%	0,000%
6,622%	547600511	ND	0,00%	0,000%
6,622%	547900415	ND	0,00%	0,000%
26,180%	851230012	NP	0,00%	0,000%

53,40%

0,00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
7.957%	374400011	ND	0.00%	0.000%
0.497%	153100117	ND	0.00%	0.000%
0.655%	153200015	ND	0.00%	0.000%
0.033%	180000111	ND	0.00%	0.000%
1.111%	313100011	ND	0.00%	0.000%
1.663%	316000311	ND	0.00%	0.000%
3.979%	4143100110	ND	0.00%	0.000%
0.644%	4126300312	ND	0.00%	0.000%
1.547%	429993125	ND	0.00%	0.000%
1.934%	316000311	ND	0.00%	0.000%
1.663%	382301011	ND	0.00%	0.000%

21,70%

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: 448 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** ^(unidad/horas) 2,00000
DETALLE: BOLARDO TIPO 3 DE HORMIGON SIMPLE FC= 240 KG/CM2 CON TUBERÍA DE ACERO ASTM A53 - 86" (160mm) SCH-40 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, ENCOFRADO, REFUERZO Y CURADO)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			3,88600
CONCRETERA	1,00	3,75	3,75	2,00000	7,50000
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3,13	3,13	2,00000	6,26000
VIBRO-APISONADOR	1,00	7,50	7,50	2,00000	15,00000
SOLDADORA	1,00	3,15	3,15	2,00000	6,30000
PARCIAL (M) =					38,94600

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
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	2,00000	8,56000
FIERRERO	1,00	4,28	4,28	2,00000	8,56000
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	2,00000	8,56000
PEON	4,00	4,23	16,92	2,00000	33,84000
SOLDADOR EN CONSTRUCCION	1,00	4,35	4,35	2,00000	8,70000
PARCIAL (N) =					77,72000

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	50,00000	0,16000	8,00000
ARENA FINA	m3	0,06000	15,00000	0,90000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,09000	14,81000	1,33290
AGUA	m3	0,04000	1,50000	0,06000
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	0,45000	2,01000	0,90450
TABLA DE ENCOFRADO	UNIDAD	0,45000	3,01000	1,35450
ACERO DE REFUERZO FY=4200 Kg/cm2	Kg	8,15000	1,20000	9,78000
ALAMBRE RECOCIDO Nro. 18	Kg	0,39000	2,01000	0,78390
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0,45000	2,00000	0,90000
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	0,50000	3,50000	1,75000
TUBO DE ACERO AL CARBON DE ACERO ASTM A53 D=6" (160mm), SCH-40, L=0,85m	UNIDAD	1,00000	53,41000	53,41000
PINTURA REFLECTIVA PARA TRAFICO	GALON	0,15000	22,01000	3,30150
PARCIAL (O) =				82,47730

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	199,143
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%
OTROS INDIRECTOS	0%
COSTO TOTAL DEL RUBRO	238,972
VALOR PROPUESTO	\$ 238,97

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,951%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
3,766%	444400211	ND	0,00%	0,000%
3,143%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
7,532%	444240011	ND	0,00%	0,000%
3,164%	442400211	ND	0,00%	0,000%
19,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,770%	541210012	ND	0,00%	0,000%
4,298%	851230012	NP	0,00%	0,000%
4,298%	547600511	ND	0,00%	0,000%
4,298%	547900415	ND	0,00%	0,000%
16,993%	851230012	NP	0,00%	0,000%
4,369%	545400211	ND	0,00%	0,000%
39,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,017%	374400011	ND	0,00%	0,000%
0,452%	153100117	ND	0,00%	0,000%
0,669%	153200015	ND	0,00%	0,000%
0,030%	180000111	ND	0,00%	0,000%
0,454%	313100011	ND	0,00%	0,000%
0,680%	316000311	ND	0,00%	0,000%
4,911%	4143100110	ND	0,00%	0,000%
0,394%	4126300312	ND	0,00%	0,000%
0,452%	429993125	ND	0,00%	0,000%
0,879%	316000311	ND	0,00%	0,000%
26,820%	421901031	ND	0,00%	0,000%
1,658%	351100212	ND	0,00%	0,000%
41,40%				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: 449 **UNIDAD:** u

DETALLE: BANCA TIPO 1A DE HORMIGON ARMADO DE F'c= 240 KG/CM2 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, ENCOFRADO, ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)

(unidad/horas)

M.- EQUIPOS

PARCIAL (M) =	12,86830
---------------	----------

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	0.79900	3.7952
ALBAÑIL	1.00	4.28	4.28	0.79900	3.4197
FIERRERO	1.00	4.28	4.28	0.79900	3.4197
CARPINTERO	1.00	4.28	4.28	0.79900	3.4197
PEON	4.00	4.23	16.92	0.79900	13.51900

PARCIAL (N) =	27,57350
---------------	----------

Q.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	150,00000	0,16000	24,00000
ARENA FINA	m3	0,27000	15,90000	4,05000
PIEDRA 3/4" [INCL. TRANSPORTE]	m3	0,38000	14,81000	5,62780
AGUA	m3	0,15000	1,50000	0,22500
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	2,00000	2,01000	4,02000
TABLA DE ENCOFRADO	UNIDAD	2,00000	3,01000	6,02000
ACERO DE REFUERZO FY=4200 Kg/cm2	Kg	44,00000	1,20000	52,80000
ALAMBRE RECOCIDO Nro. 18	Kg	2,08000	2,01000	4,18080
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	1,87000	2,00000	3,74000
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	2,00000	3,50000	7,00000
POLVO MINERAL	Kg	4,00000	3,01000	12,04000

PARCIAL (0) =	123,70360
---------------	-----------

P.- TRANSPORTE

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

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		164,145
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	32,829
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		196,974
VALOR PROPUESTO		\$ 196,974

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.840%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
1.825%	444400211	ND	0.00%	0.000%
1.524%	4423100110	ND	0.00%	0.000%
3.651%	444240011	ND	0.00%	0.000%

7,80%		0,00%
-------	--	-------

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,312%	541210012	ND	0,00%	0,000%
2,083%	851230012	NP	0,00%	0,000%
2,083%	547600511	ND	0,00%	0,000%
2,083%	547900415	ND	0,00%	0,000%
8,236%	851230012	NP	0,00%	0,000%

16,80%		0,00%
--------	--	-------

ASO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
14,621%	374400011	ND	0,00%	0,000%
2,467%	153100117	ND	0,00%	0,000%
3,429%	153200015	ND	0,00%	0,000%
0,137%	180000111	ND	0,00%	0,000%
2,449%	313100011	ND	0,00%	0,000%
3,667%	316000311	ND	0,00%	0,000%
32,167%	4143100110	ND	0,00%	0,000%
2,547%	4126300312	ND	0,00%	0,000%
2,278%	429993125	ND	0,00%	0,000%
4,265%	316000311	ND	0,00%	0,000%
7,335%	382301011	ND	0,00%	0,000%

75,40%		0,00%
--------	--	-------

PESES RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	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: 450	UNIDAD: u	RENDIM. R= 0,40000
DETALLE: BANCA TIPO 1B DE HORMIGON ARMADO DE F'C= 240 KG/CM2 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, ENCOFRADO, ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)		

M.- EQUIPOS

PARCIAL (M) = 6,44220

N.- MANO DE OBRA

PARCIAL (N) =	13,8040
---------------	---------

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	120.00000	0.16000	20.80000
ARENA FINA	m3	0.16000	15.00000	2.40000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0.23000	14.81000	3.40630
AGUA	m3	0.09000	1.50000	0.13500
CUARTON DE ENCOFRADO (0.05m X 0.04m X 3.00m)	UNIDAD	2.00000	2.01000	4.02000
TABLA DE ENCOFRADO	UNIDAD	2.00000	3.01000	6.02000
ACERO DE REFUERZO FY=4200 Kg/cm2	Kg	26.15000	1.20000	31.38000
ALAMBRE RECOCIDO Nro. 18	Kg	1.25000	2.01000	2.51250
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	1.14000	2.00000	2.28000
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10.00cm X 2.00cm X 4.00m)	UNIDAD	2.00000	3.50000	7.00000
POLVO MINERAL	Kg	3.00000	3.01000	9.03000

PARCIAL (0) = 88,9838

P.- TRANSPORTE

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

PARCIAL (P) =

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		109,230
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	21,846
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		131,076
VALOR PROPUESTO		\$ 131,08

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E. DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.632%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
1.373%	444400211	ND	0.00%	0.000%
1.146%	4423100110	ND	0.00%	0.000%
2.746%	444240011	ND	0.00%	0.000%
5.90%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1.739%	541210012	ND	0.00%	0.000%
1.567%	851230012	NP	0.00%	0.000%
1.567%	547600511	ND	0.00%	0.000%
1.567%	547900415	ND	0.00%	0.000%
6.196%	851230012	NP	0.00%	0.000%
12.60%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
19.042%	374400011	ND	0.00%	0.000%
2.197%	153100117	ND	0.00%	0.000%
3.118%	153200015	ND	0.00%	0.000%
0.124%	180000111	ND	0.00%	0.000%
3.680%	313100011	ND	0.00%	0.000%
5.511%	316000311	ND	0.00%	0.000%
28.728%	4143100110	ND	0.00%	0.000%
2.308%	4126300312	ND	0.00%	0.000%
2.087%	429993125	ND	0.00%	0.000%
6.408%	316000311	ND	0.00%	0.000%
8.267%	382301011	ND	0.00%	0.000%
81.50%				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: 451 **UNIDAD:** u **RENDIM. R=** 4,10000 (unidad/horas)
DETALLE: BANCA TIPO 1C DE HORMIGON ARMADO DE FC= 240 KG/CM2 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, ENCOFRADO, ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			7,96630
CONCRETERA	1,00	3,75	3,75	4,10000	15,37500
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3,13	3,13	4,10000	12,83300
VIBRO-APISONADOR	1,00	7,50	7,50	4,10000	30,75000
SOLDADORA	1,00	3,15	3,15	4,10000	12,91500
PARCIAL (M) =					79,83930

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	4,10000	19,47500
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	4,10000	17,54800
FIERRERO	1,00	4,28	4,28	4,10000	17,54800
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	4,10000	17,54800
PEON	4,00	4,23	16,92	4,10000	69,37200
SOLDADOR EN CONSTRUCCION	1,00	4,35	4,35	4,10000	17,83500
PARCIAL (N) =					159,32600

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	250,00000	0,16000	40,00000
ARENA FINA	m3	0,55000	15,00000	8,25000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,78000	14,81000	11,55180
AGUA	m3	0,31000	1,50000	0,46500
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	4,00000	2,01000	8,04000
TABLA DE ENCOFRADO	UNIDAD	4,00000	3,01000	12,04000
ACERO DE REFUERZO FY=4200 Kg/cm2	Kg	53,18000	1,20000	63,81600
ALAMBRE RECOCIDO Nro. 18	Kg	2,60000	2,01000	5,22600
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	3,85000	2,00000	7,70000
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	4,00000	3,50000	14,00000
POLVO MINERAL	Kg	2,49000	3,01000	7,49490
BLOQUE PESADO DE HORMIGON SIMPLE (9x19x39cm)	UNIDAD	63,00000	0,38000	23,94000
PERNO DE ACERO GALVANIZADO Ø1/2, L=12cm	UNIDAD	6,00000	0,51000	3,06000
TUBO A/1Ø 1 3/4", E=2mm	m	3,50000	45,01000	157,53500
PLACA DE ACERO INOXIDABLE D=10 cm E=8mm	UNIDAD	3,00000	15,01000	45,03000
PARCIAL (O) =				408,14870

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	647,314
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	129,463
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	776,777
VALOR PROPUESTO \$	776,78

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,231%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
2,375%	444400211	ND	0,00%	0,000%
1,982%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
4,750%	444240011	ND	0,00%	0,000%
1,995%	442400211	ND	0,00%	0,000%
12,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,009%	541210012	ND	0,00%	0,000%
2,711%	851230012	NP	0,00%	0,000%
2,711%	547600511	ND	0,00%	0,000%
2,711%	547900415	ND	0,00%	0,000%
10,717%	851230012	NP	0,00%	0,000%
2,755%	545400211	ND	0,00%	0,000%
24,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
6,179%	374400011	ND	0,00%	0,000%
1,274%	153100117	ND	0,00%	0,000%
1,785%	153200015	ND	0,00%	0,000%
0,072%	180000111	ND	0,00%	0,000%
1,242%	313100011	ND	0,00%	0,000%
1,860%	316000311	ND	0,00%	0,000%
9,859%	4143100110	ND	0,00%	0,000%
0,807%	4126300312	ND	0,00%	0,000%
1,190%	429993125	ND	0,00%	0,000%
2,163%	316000311	ND	0,00%	0,000%
1,158%	382301011	ND	0,00%	0,000%
3,698%	411220013	ND	0,00%	0,000%
0,473%	4299923211	ND	0,00%	0,000%
24,337%	412771211	ND	0,00%	0,000%
6,956%	412350011	ND	0,00%	0,000%
63,10%				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: OBRA PUBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 452

UNIDAD: u

RENDIM. R=

3.00000

DETALLE: BANCA TIPO 2A DE HORMIGON ARMADO F'C= 240 KG/CM2 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, ENCOFRADO, ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			5,17650
CONCRETERA	1,00	3,75	3,75	3,00000	11,25000
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3,13	3,13	3,00000	9,39000
VIBRO-APISONADOR	1,00	7,50	7,50	3,00000	22,50000
PARCIAL (M) =					48,31650

PARCIAL (M) =	48,31650
---------------	----------

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
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	3,00000	12,84000
FIERRERO	1,00	4,28	4,28	3,00000	12,84000
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	3,00000	12,84000
PEON	4,00	4,23	16,92	3,00000	50,76000
PARCIAL (N) =					103,53000

PARCIAL (N) =	103,53000
---------------	-----------

DESCRIPCION DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	220,00000	0,16000	35,20000
ARENA FINA	m3	0,42000	15,00000	6,30000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,60000	14,81000	8,88600
AGUA	m3	0,24000	1,50000	0,36000
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	3,00000	2,01000	6,03000
TABLA DE ENCOFRADO	UNIDAD	3,00000	3,01000	9,03000
ACERO DE REFUERZO FY-4200 Kg/cm2	Kg	40,90000	1,20000	49,08000
ALAMBRE RECOCIDO Nro.18	Kg	2,05000	2,01000	4,12050
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	3,00000	2,00000	6,00000
BLOQUE PESADO DE HORMIGON SIMPLE (9x19x39cm)	UNIDAD	33,00000	0,38000	12,54000
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	3,00000	3,50000	10,50000
PARCIAL (O) =				149,04650

PARCIAL (0) =	148,04650
---------------	-----------

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

PARCIAL (P) =

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		299,893
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	59,979
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		359,872
VALOR PROPUESTO		\$ 359,87

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: 453 **UNIDAD:** u
DETALLE: BANCA TIPO 2B DE HORMIGON ARMADO F'C= 240 KG/CM2 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)

RENDIM. R= 0,80000

PARCIAL (M) =	12,88440
---------------	----------

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	0,80000	3,80000
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,80000	3,42400
PIERRERO	1,00	4,28	4,28	0,80000	3,42400
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	0,80000	3,42400
PEON	4,00	4,23	16,92	0,80000	13,53600

PARCIAL (N) =	27,60800
---------------	----------

Q.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	110,00000	0,16000	17,60000
ARENA FINA	m3	0,21000	15,00000	3,15000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,30000	14,81000	4,44300
AGUA	m3	0,12000	1,50000	0,18000
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	1,50000	2,01000	3,01500
TABLA DE ENCOFRADO	UNIDAD	1,50000	3,01000	4,51500
ACERO DE REFUERZO FY=4200 Kg/cm2	Kg	20,45000	1,20000	24,54000
ALAMBRE RECOCIDO Nro. 18	Kg	1,00000	2,01000	2,01000
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	1,47000	2,00000	2,94000
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	1,50000	3,50000	5,25000

PARCIAL (0) =	67,64300
---------------	----------

P.- TRANSPORTE

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

PARCIAL (P) =

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		108,135
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	21,627
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		129,762
VALOR PROPUESTO		\$ 129,762

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: 454 UNIDAD: u
DETALLE: CIMENTACION DE HORMIGON SIMPLE FC= 240 KG/CM2 PARA BANCAS TIPO 3 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, ENCOFRADO Y CURADOR)

RENDIM. R= ^(unidad/horas)
0,45500

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0,88410
CONCRETERA	1.00	3.75	3.75	0,45500	1,70625
VIBRADOR CON MANGUERA	1.00	3.13	3.13	0,45500	1,42415
VIBRO-APISONADOR	1.00	7.50	7.50	0,45500	3,41250
SOLDADORA	1.00	3.15	3.15	0,45500	1,43325
PARCIAL (M) =					8,86030

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	0,45500	2,16125
ALBAÑIL	1.00	4.28	4.28	0,45500	1,94740
FIERRERO	1.00	4.28	4.28	0,45500	1,94740
CARPINTERO	1.00	4.28	4.28	0,45500	1,94740
PEON	4.00	4.23	16.92	0,45500	7,69860
SOLDADOR EN CONSTRUCCION	1.00	4.35	4.35	0,45500	1,97925
PARCIAL (N) =					17,68130

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	30,00000	0,16000	4,80000
ARENA FINA	m3	0,09100	15,00000	1,36500
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,13000	14,81000	1,92530
AGUA	m3	0,05000	1,50000	0,07500
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	0,65000	2,01000	1,30650
TABLA DE ENCOFRADO	UNIDAD	0,65000	3,01000	1,95650
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0,65000	2,00000	1,30000
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	0,65000	3,50000	2,27500
PERNO DE ACERO GALVANIZADO ASTM - A563	UNIDAD	4,00000	0,51000	2,04000
PLACA DE ACERO INOXIDABLE 17,5 x 8cm E=12mm	UNIDAD	2,00000	20,01000	40,02000
PARCIAL (O) =				57,06330

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		83,605
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	16,721
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		100,326
VALOR PROPUESTO	\$	100,33

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,057%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
2,041%	444400211	ND	0,00%	0,000%
1,703%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
4,082%	444240011	ND	0,00%	0,000%
1,714%	442400211	ND	0,00%	0,000%
10,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,585%	541210012	ND	0,00%	0,000%
2,329%	851230012	NP	0,00%	0,000%
2,329%	547600511	ND	0,00%	0,000%
2,329%	547900415	ND	0,00%	0,000%
9,208%	851230012	NP	0,00%	0,000%
2,367%	545400211	ND	0,00%	0,000%
21,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
5,741%	374400011	ND	0,00%	0,000%
1,633%	153100117	ND	0,00%	0,000%
2,303%	153200015	ND	0,00%	0,000%
0,090%	180000111	ND	0,00%	0,000%
1,563%	313100011	ND	0,00%	0,000%
2,340%	316000311	ND	0,00%	0,000%
1,555%	429993125	ND	0,00%	0,000%
2,721%	316000311	ND	0,00%	0,000%
2,440%	4299923211	ND	0,00%	0,000%
47,868%	412350011	ND	0,00%	0,000%
68,30%				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: 455 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** ^(unidad/horas) 1:50000
DETALLE: ESTACION DE BICICLETA TIPO 2 DE HORMIGON ARMADO DE FC= 240 KG/CM2 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, ENCOFRADO, ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			2,59730
CONCRETERA	1.00	3.75	3.75	1.50000	5,62500
VIBRADOR CON MANGUERA	1.00	3.13	3.13	1.50000	4,69500
VIBRO-APISONADOR	1.00	7.50	7.50	1.50000	11,25000
SOLDADORA	1.00	3.15	3.15	1.50000	4,72500
PARCIAL (M) =					28,89230

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
ALBAÑIL	1.00	4.28	4.28	1.50000	6,42000
FIERRERO	1.00	4.28	4.28	1.50000	6,42000
CARPINTERO	1.00	4.28	4.28	1.50000	6,42000
PEON	3.00	4.23	12.69	1.50000	19,03500
SOLDADOR EN CONSTRUCCION	1.00	4.35	4.35	1.50000	6,52500
PARCIAL (N) =					51,94500

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	250,00000	0,16000	40,00000
ARENA FINA	m3	0,45000	15,00000	6,75000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,60000	14,81000	8,88600
AGUA	m3	0,20000	1,50000	0,30000
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	3,00000	2,01000	6,03000
TABLA DE ENCOFRADO	UNIDAD	3,00000	3,01000	9,03000
ACERO DE REFUERZO FY=4200 Kg/cm2	Kg	41,00000	1,20000	49,20000
ALAMBRE RECOCIDO Nro. 18	Kg	2,00000	2,01000	4,02000
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	3,00000	2,00000	6,00000
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	3,00000	3,50000	10,50000
BLOQUE PESADO DE HORMIGON SIMPLE (9x19x39cm)	UNIDAD	33,00000	0,38000	12,54000
PERNO DE ACERO GALVANIZADO Ø1/2, L=12cm	UNIDAD	4,00000	0,51000	2,04000
PLACA DE ACERO INOXIDABLE D=10 cm E=8mm	UNIDAD	1,00000	15,01000	15,01000
TUBO A/1 Ø 1 3/4", E=2mm	m	2,00000	45,01000	90,02000
PARCIAL (O) =				260,32600

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		341,163
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	68,233
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		409,396
VALOR PROPUESTO	\$	409,40

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.761%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
1.649%	444400211	ND	0.00%	0.000%
1.376%	4423100110	ND	0.00%	0.000%
3.298%	444240011	ND	0.00%	0.000%
1.385%	442400211	ND	0.00%	0.000%
8.50%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2.088%	541210012	ND	0.00%	0.000%
1.882%	851230012	NP	0.00%	0.000%
1.882%	547600511	ND	0.00%	0.000%
1.882%	547900415	ND	0.00%	0.000%
5.579%	851230012	NP	0.00%	0.000%
1.913%	545400211	ND	0.00%	0.000%
15.20%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
11.725%	374400011	ND	0.00%	0.000%
1.979%	153100117	ND	0.00%	0.000%
2.605%	153200015	ND	0.00%	0.000%
0.088%	180000111	ND	0.00%	0.000%
1.767%	313100011	ND	0.00%	0.000%
2.647%	316000311	ND	0.00%	0.000%
14.421%	4143100110	ND	0.00%	0.000%
1.178%	4126300312	ND	0.00%	0.000%
1.759%	429993125	ND	0.00%	0.000%
3.078%	316000311	ND	0.00%	0.000%
3.676%	411220013	ND	0.00%	0.000%
0.598%	4299923211	ND	0.00%	0.000%
4.400%	412350011	ND	0.00%	0.000%
26.386%	412771211	ND	0.00%	0.000%
76.30%				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: 456	UNIDAD: u	RENDIM. R= 1,30000
DETALLE: DADO DE CIMENTACION DE BARRA DE ESPERA DE BICICLETA TIPO 1 DE HORMIGON SIMPLE F'c= 240 KG/CM2 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, ENCOFRADO Y CURADO)		

M.- EQUIPOS

PARCIAL (M) =	20,66220
---------------	----------

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	1,30000	6,17500
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	1,30000	5,56400
PIERRERO	1,00	4,28	4,28	1,30000	5,56400
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	1,30000	5,56400
PEON	3,00	4,23	12,69	1,30000	16,49700

PARCIAL (N) =	39,36400
---------------	----------

Q.- MATERIALES

DESCRIPCION DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	250,00000	0,16000	40,00000
ARENA FINA	m3	0,45000	15,00000	6,75000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,60000	14,81000	8,88600
AGUA	m3	0,20000	1,50000	0,30000
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	3,00000	2,01000	6,03000
TABLA DE ENCOFRADO	UNIDAD	3,00000	3,01000	9,03000
ACERO DE REFUERZO FY=4200 Kg/cm2	Kg	41,00000	1,20000	49,20000
ALAMBRE RECOCIDO Nro. 18	Kg	2,00000	2,01000	4,02000
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	3,00000	2,00000	6,00000
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	3,00000	3,50000	10,50000
BLOQUE PESADO DE HORMIGON SIMPLE (9x19x39cm)	UNIDAD	33,00000	0,38000	12,54000
PERNO DE ACERO GALVANIZADO Ø1/2, L=12cm	UNIDAD	4,00000	0,51000	2,04000
PLACA DE ACERO INOXIDABLE D=10 cm E=8mm	UNIDAD	1,00000	15,01000	15,01000
TUBO A/1 Ø 1 3/4", E=2mm	m	2,00000	45,01000	90,02000

PARCIAL (0) =	260,32600
---------------	-----------

P.- TRANSPORTE

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

PARCIAL (P) =

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		320,352
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	64,070
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		384,422
VALOR PROPUESTO		\$ 384,42

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPCELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ³ ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.614%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
1.522%	444400211	ND	0.00%	0.000%
1.270%	4423100110	ND	0.00%	0.000%
3.044%	444240011	ND	0.00%	0.000%

6,40%		0,00%
-------	--	-------

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1.928%	541210012	ND	0.00%	0.000%
1.737%	851230012	NP	0.00%	0.000%
1.737%	547600511	ND	0.00%	0.000%
1.737%	547900415	ND	0.00%	0.000%
5.150%	851230012	NP	0.00%	0.000%

12,30%		0,00%
--------	--	-------

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
12,486%	374400011	ND	0,00%	0,000%
2,107%	153100117	ND	0,00%	0,000%
2,774%	153200015	ND	0,00%	0,000%
0,094%	180000111	ND	0,00%	0,000%
1,882%	313100111	ND	0,00%	0,000%
2,819%	316000311	ND	0,00%	0,000%
15,358%	4143100110	ND	0,00%	0,000%
1,255%	412630012	ND	0,00%	0,000%
1,873%	429993125	ND	0,00%	0,000%
3,278%	316000311	ND	0,00%	0,000%
3,914%	411220013	ND	0,00%	0,000%
0,637%	4299923211	ND	0,00%	0,000%
4,685%	412350011	ND	0,00%	0,000%
28,100%	412771211	ND	0,00%	0,000%

81,30%		0,00%
--------	--	-------

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	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: 457 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 150000 (unidad/horas)
DETALLE: CIMENTACION DE HORMIGON ARMADO F'C= 240 KG/CM2 PARA BARRA DE ESPERA DE BICICLETA TIPO 2 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, REPLANTILLO, ENCOFRADO, REFUERZO Y CURADO)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			2,91450
CONCRETERA	1.00	3.75	3.75	1.50000	5,62500
VIBRADOR CON MANGUERA	1.00	3.13	3.13	1.50000	4,69500
VIBRO-APISONADOR	1.00	7.50	7.50	1.50000	11,25000
SOLDADORA	1.00	3.15	3.15	1.50000	4,72500
PARCIAL (M) =					29,29950

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
ALBAÑIL	1.00	4.28	4.28	1.50000	6,42000
FIERRERO	1.00	4.28	4.28	1.50000	6,42000
CARPINTERO	1.00	4.28	4.28	1.50000	6,42000
PEON	4.00	4.23	16.92	1.50000	25,38000
SOLDADOR EN CONSTRUCCION	1.00	4.35	4.35	1.50000	6,52500
PARCIAL (N) =					58,29000

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	125.00000	0.16000	20.00000
ARENA FINA	m3	0.20000	15.00000	3.00000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0.30000	14.81000	4.44300
AGUA	m3	0.12000	1.50000	0.18000
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	2.00000	2.01000	4.02000
TABLA DE ENCOFRADO	UNIDAD	2.00000	3.01000	6.02000
ACERO DE REFUERZO FY=4200 Kg/cm2	Kg	20.45000	1.20000	24.54000
ALAMBRE RECOCIDO Nro. 18	Kg	1.02000	2.01000	2.05020
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	1.50000	2.00000	3.00000
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	2.00000	3.50000	7.00000
PERNO DE ACERO GALVANIZADO ASTM - A563	UNIDAD	4.00000	0.51000	2.04000
PLACA DE ACERO INOXIDABLE 17,5 x 8cm E=12mm	UNIDAD	2.00000	20.01000	40.02000
CURADOR	GALON	0.20000	6.01000	1.20200
SOLDADURA E-6011	Kg	0.05500	5.03000	0.27665
PARCIAL (O) =				117,79190

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	205,291
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	41,058
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	246,349
VALOR PROPUESTO \$	246,35

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1.420%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
2.740%	444400211	ND	0.00%	0.000%
2.287%	4423100110	ND	0.00%	0.000%
5.480%	444240011	ND	0.00%	0.000%
2.302%	442400211	ND	0.00%	0.000%
14.20%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3.471%	541210012	ND	0.00%	0.000%
3.127%	851230012	NP	0.00%	0.000%
3.127%	547600511	ND	0.00%	0.000%
3.127%	547900415	ND	0.00%	0.000%
12.363%	851230012	NP	0.00%	0.000%
3.178%	545400211	ND	0.00%	0.000%
28.40%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
9.742%	374400011	ND	0.00%	0.000%
1.461%	153100117	ND	0.00%	0.000%
2.164%	153200015	NP	0.00%	0.000%
0.088%	180000111	ND	0.00%	0.000%
1.958%	313100011	ND	0.00%	0.000%
2.932%	316000311	ND	0.00%	0.000%
11.954%	4143100110	ND	0.00%	0.000%
0.999%	4126300312	ND	0.00%	0.000%
1.461%	429993125	ND	0.00%	0.000%
3.410%	316000311	ND	0.00%	0.000%
0.994%	4299923211	ND	0.00%	0.000%
19.494%	412350011	ND	0.00%	0.000%
0.586%	354902412	ND	0.00%	0.000%
0.135%	429500011	ND	0.00%	0.000%
57.40%				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 PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 458 **UNIDAD:** u **RENDIM. R=** 3.50000 (unidad/horas)
DETALLE: ESTACION DE CICLISTA TIPO 1 DE HORMIGÓN ARMADO DE FC= 240 KG/CM2 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, REPLANTILLO, ENCOFRADO, REFUERZO, RELLENO DE MAMPOSTERÍA, HORMIGÓN SIMPLE Y CURADO)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			6,80050
CONCRETERA	1.00	3.75	3.75	3.50000	13,12500
VIBRADOR CON MANGUERA	1.00	3.13	3.13	3.50000	10,95500
VIBRO-APISONADOR	1.00	7.50	7.50	3.50000	26,25000
SOLDADORA	1.00	3.15	3.15	3.50000	11,02500
PARCIAL (M) =					68,15550

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	3.50000	16,62500
ALBAÑIL	1.00	4.28	4.28	3.50000	14,98000
FIERRERO	1.00	4.28	4.28	3.50000	14,98000
CARPINTERO	1.00	4.28	4.28	3.50000	14,98000
PEON	4.00	4.23	16.92	3.50000	59,22000
SOLDADOR EN CONSTRUCCION	1.00	4.35	4.35	3.50000	15,22500
PARCIAL (N) =					136,01000

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	295,00000	0,16000	47,20000
ARENA FINA	m3	0,60000	15,00000	9,00000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,90000	14,81000	13,32900
AGUA	m3	0,31000	1,50000	0,46500
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	4,00000	2,01000	8,04000
TABLA DE ENCOFRADO	UNIDAD	4,00000	3,01000	12,04000
ACERO DE REFUERZO FY=4200 Kg/cm2	Kg	54,00000	1,20000	64,80000
ALAMBRE RECOCIDO Nro. 18	Kg	2,66000	2,01000	5,34660
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	4,00000	2,00000	8,00000
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	3,90000	3,50000	13,65000
BLOQUE PESADO DE HORMIGON SIMPLE (9x19x39cm)	UNIDAD	63,00000	0,38000	23,94000
PERNO DE ACERO GALVANIZADO Ø1/2, L=12cm	UNIDAD	6,00000	0,51000	3,06000
PLACA DE ACERO INOXIDABLE D=10 cm E=8mm	UNIDAD	3,00000	15,01000	45,03000
TUBO A/1 Ø 1 3/4", E=2mm	m	3,50000	45,01000	157,53500
PARCIAL (O) =				411,43560

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		615,601
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	123,120
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		738,721
VALOR PROPUESTO	\$	738,72

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,105%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
2,132%	444400211	ND	0,00%	0,000%
1,780%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
4,264%	444240011	ND	0,00%	0,000%
1,791%	442400211	ND	0,00%	0,000%
11,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,701%	541210012	ND	0,00%	0,000%
2,433%	851230012	NP	0,00%	0,000%
2,433%	547600511	ND	0,00%	0,000%
2,433%	547900415	ND	0,00%	0,000%
9,620%	851230012	NP	0,00%	0,000%
2,473%	545400211	ND	0,00%	0,000%
22,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
7,667%	374400011	ND	0,00%	0,000%
1,462%	153100117	ND	0,00%	0,000%
2,165%	153200015	ND	0,00%	0,000%
0,076%	180000111	ND	0,00%	0,000%
1,306%	313100011	ND	0,00%	0,000%
1,956%	316000311	ND	0,00%	0,000%
10,526%	4143100110	ND	0,00%	0,000%
0,869%	4126300312	ND	0,00%	0,000%
1,300%	429993125	ND	0,00%	0,000%
2,217%	316000311	ND	0,00%	0,000%
3,889%	411220013	ND	0,00%	0,000%
0,497%	4299923211	ND	0,00%	0,000%
7,315%	412350011	ND	0,00%	0,000%
25,590%	412771211	ND	0,00%	0,000%
66,80%				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: 459 **UNIDAD:** u **RENDIM. R=** 2.50000 (unidad/horas)
DETALLE: ESTACION DE CICLISTA TIPO 2 DE HORMIGÓN ARMADO DE FC= 240 KG/CM2 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, REPLANTILLO, ENCOFRADO, REFUERZO, RELLENO DE MAMPOSTERIA, HORMIGÓN SIMPLE Y CURADO)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			4,32880
CONCRETERA	1.00	3.75	3.75	2.50000	9,37500
VIBRADOR CON MANGUERA	1.00	3.13	3.13	2.50000	7,82500
VIBRO-APISONADOR	1.00	7.50	7.50	2.50000	18,75000
SOLDADORA	1.00	3.15	3.15	2.50000	7,87500
PARCIAL (M) =					48,15380

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	2.50000	11,87500
ALBAÑIL	1.00	4.28	4.28	2.50000	10,70000
FIERRERO	1.00	4.28	4.28	2.50000	10,70000
CARPINTERO	1.00	4.28	4.28	2.50000	10,70000
PEON	3.00	4.23	12.69	2.50000	31,72500
SOLDADOR EN CONSTRUCCION	1.00	4.35	4.35	2.50000	10,87500
PARCIAL (N) =					86,57500

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	220.00000	0.16000	35,20000
ARENA FINA	m3	0.42000	15.00000	6,30000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0.60000	14.81000	8,88600
AGUA	m3	0.24000	1.50000	0,36000
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	3.00000	2.01000	6,03000
TABLA DE ENCOFRADO	UNIDAD	3.00000	3.01000	9,03000
ACERO DE REFUERZO FY=4200 Kg/cm2	Kg	40.91000	1.20000	49,09200
ALAMBRE RECOCIDO Nro. 18	Kg	2.05000	2.01000	4,12050
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	3.00000	2.00000	6,00000
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	3.00000	3.50000	10,50000
BLOQUE PESADO DE HORMIGON SIMPLE (9x19x39cm)	UNIDAD	33.00000	0.38000	12,54000
PARCIAL (O) =				148,05850

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		282,787
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	56,557
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		339,344
VALOR PROPUESTO	\$	339,34

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1.531%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
3.315%	444400211	ND	0.00%	0.000%
2.767%	4423100110	ND	0.00%	0.000%
6.630%	444240011	ND	0.00%	0.000%
2.785%	442400211	ND	0.00%	0.000%
17.00%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4.199%	541210012	ND	0.00%	0.000%
3.784%	851230012	NP	0.00%	0.000%
3.784%	547600511	ND	0.00%	0.000%
3.784%	547900415	ND	0.00%	0.000%
11.219%	851230012	NP	0.00%	0.000%
3.846%	545400211	ND	0.00%	0.000%
30.60%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
12.448%	374400011	ND	0.00%	0.000%
2.228%	153100117	ND	0.00%	0.000%
3.142%	153200015	ND	0.00%	0.000%
0.127%	180000111	ND	0.00%	0.000%
2.132%	313100011	ND	0.00%	0.000%
3.193%	316000311	ND	0.00%	0.000%
17.360%	4143100110	ND	0.00%	0.000%
1.457%	412630012	ND	0.00%	0.000%
2.122%	429993125	ND	0.00%	0.000%
3.713%	316000311	ND	0.00%	0.000%
4.434%	411220013	ND	0.00%	0.000%
52.40%				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: 460

UNIDAD: u

RENDIM. R= 1,75000

DETALLE: BEBEDEROS DE HORMIGON ARMADO F'C= 240 KG/CM2 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, REPLANTILLO, ENCOFRADO, ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			3.01960
CONCRETERA	1.00	3.75	3.75	1.75000	6.56250
VIBRADOR CON MANGUERA	1.00	3.13	3.13	1.75000	5.47750
VIBRO-APISONADOR	1.00	7.50	7.50	1.75000	13.12500
PARCIAL (M) =					28,18460

PARCIAL (M) =	28,18460
---------------	----------

N.-MANO DE OBRA

PARCIAL (N) =	60,39250
---------------	----------

Q.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	45,00000	0,16000	7,20000
ARENA FINA	m3	0,99000	15,00000	13,50000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,13000	14,81000	1,92530
AGUA	m3	0,05000	1,50000	0,07500
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	0,65000	2,01000	1,30650
TABLA DE ENCOFRADO	UNIDAD	0,64000	3,01000	1,92640
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0,65000	2,00000	1,30000
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	0,65000	3,50000	2,27500
ACERO DE REFUERZO FY=4200 Kg/cm2	Kg	17,73000	1,20000	21,27600
ALAMBRE RECOCIDO Nro. 18	Kg	0,88000	2,01000	1,76880
PERNO DE ACERO GALVANIZADO ASTM - A563	UNIDAD	4,00000	0,51000	2,04000
PLACA DE ACERO INOXIDABLE 17,5 x 8cm E=12mm	UNIDAD	2,00000	20,01000	40,02000

PARCIAL (0) =	82,46300
---------------	----------

P.- TRANSPORTE

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

PARCIAL (P) =

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		171,040
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	34,208
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		205,248
VALOR PROPUESTO		\$ 205,25

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: 461

DETALLE: BARANDAL DE TUBO DE PVC (INCL. PILARETES Y MURO DE HORMIGON CICLOPEO)

UNIDAD: m

RENDIM_R= 0,80000

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			1,55160
CONCRETERA	1,00	3,75	3,75	0,80000	3,00000
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3,13	3,13	0,80000	2,50400
PARCIAL (M) =					7,05560

PARCIAL (M) =	7,05560
---------------	---------

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	0,80000	3,80000
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,80000	3,42400
PIERRERO	1,00	4,28	4,28	0,80000	3,42400
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	0,80000	3,42400
PEDON	4,00	4,23	16,92	0,80000	13,53600
PINTOR	1,00	4,28	4,28	0,80000	3,42400

PARCIAL (N) =	31,03200
---------------	----------

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	25.00000	0,16000	4,00000
ARENA FINA	m3	0,04000	15,00000	0,60000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,05000	14,81000	0,74050
AGUA	m3	0,02000	1,50000	0,03000
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	0,28000	3,50000	0,98000
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	0,30000	2,01000	0,60300
CURADOR	GALON	0,10000	6,01000	0,60100
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0,25000	2,00000	0,50000
TABLA DE ENCOFRADO	UNIDAD	0,30000	3,01000	0,90300
ACERO DE REFUEZO FY=4200 Kg/cm2	Kg	24,50000	1,20000	29,40000
ALAMBRE RECOCIDO Nro. 18	Kg	0,95000	2,01000	1,90950
TUBERIA PVC ESTRUCTURADA DE D= 4" (Ø110mm)	m	2,10000	13,01000	27,32100
PINTURA PARA BARANDA DE PVC Y HORMIGON (INCL. PROMOTOR DE ADHERENCIA)	GALON	0,06000	15,01000	0,90060
PIEDRA BASE 20 A 50cm (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,11000	9,89000	1,08790

PARCIAL (0) =	69,57650
---------------	----------

P.- TRANSPORTE

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

PARCIAL (P) =

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		107,664
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	21,533
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		129,197
VALOR PROPUESTO		\$ 129,20

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1.441%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
2.786%	444400211	ND	0.00%	0.000%
2.326%	4423100110	ND	0.00%	0.000%
6.60%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3.529%	541210012	ND	0.00%	0.000%
3.180%	851230012	NP	0.00%	0.000%
3.180%	547600511	ND	0.00%	0.000%
3.180%	547900415	ND	0.00%	0.000%
12.572%	851230012	NP	0.00%	0.000%
3.180%	547300011	ND	0.00%	0.000%
28.80%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3.715%	374400011	ND	0.00%	0.000%
0.557%	153100117	ND	0.00%	0.000%
0.688%	153200015	ND	0.00%	0.000%
0.028%	180000111	ND	0.00%	0.000%
0.910%	316000311	ND	0.00%	0.000%
0.560%	313100011	ND	0.00%	0.000%
0.558%	354902412	ND	0.00%	0.000%
0.464%	429993125	ND	0.00%	0.000%
0.839%	316000311	ND	0.00%	0.000%
27.307%	4143100110	ND	0.00%	0.000%
1.774%	4126300312	ND	0.00%	0.000%
25.376%	363201011	ND	0.00%	0.000%
0.836%	351100212	ND	0.00%	0.000%
1.010%	153200015	ND	0.00%	0.000%
64.60%				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: 462

UNIDAD: Kg

RENDIM. R=

DETALLE: SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ACERO INOXIDABLE

PARCIAL (M) =	0,63520
---------------	---------

N.- MANO DE OBRA

PARCIAL (N) = 2,37160

O.- MATERIALES

PARCIAL (0) = 5,51200

P.- TRANSPORT

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

PARCIAL (P) =

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		8,519
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	1,704
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		10,223
VALOR PROPUESTO		\$ 10,223

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,392%	4299217233	ND	0,00%	0,00%
6,064%	442400211	ND	0,00%	0,00%
7,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,143%	541210012	ND	0,00%	0,00%
18,322%	851230012	NP	0,00%	0,00%
8,374%	545400211	ND	0,00%	0,00%
27,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
61,750%	4127805111	ND	0,00%	0,00%
2,952%	429500011	ND	0,00%	0,00%
64,70%				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 PR1=				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: 463

UNIDAD: m²

RENDIM. R= 0,15000

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA TIPO SANDUCHE

PARCIAL (M) =	0,1854
---------------	--------

N.- MANO DE OBRA

PARCIAL (N) =	3,2580
---------------	--------

Q.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PANEL TIPO SANDUCHE E= 2.5cm PANELES SUPERIOR E INFERIOR DE 0.03mm	m2	1,25000	28,01000	35,01250

PARCIAL (0) =	35,0125
---------------	---------

P.- TRANSPORTE

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

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		38,456
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	7,691
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		46,147
VALOR PROPUESTO		\$ 46,15

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.424%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
0.059%	421900017	ND	0.00%	0.000%
0.50%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1.853%	541210012	ND	0.00%	0.000%
4.950%	851230012	NP	0.00%	0.000%
1.669%	546110012	ND	0.00%	0.000%
8.50%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
91.046%	544000112	ND	0.00%	0.000%
91.00%				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: 464 UNIDAD: u RENDIM. R: 0,20000 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE PERNOS DE ANCLAJE DE ACERO GALVANIZADO Ø1/2" x 300

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,13210
PARCIAL (M) =					0,13210

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
PARCIAL (N) =					2,64200

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PERNOS DE ANCLAJE DE ACERO GALVANIZADO Ø1/2" x 300	UNIDAD	1,00000	18,51000	18,51000
PARCIAL (O) =				18,51000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	21,284
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	4,257
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	25,541
VALOR PROPUESTO \$	25,54

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO					
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO	
0,621%	4299217233	ND	0,00%	0,000%	
0,60%				0,00%	
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO	
4,463%	541210012	ND	0,00%	0,000%	
7,950%	851230012	NP	0,00%	0,000%	
12,40%				0,00%	
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO	
86,967%	4299923211	ND	0,00%	0,000%	
87,00%				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: 465 UNIDAD: Kg
DETALLE: SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL ASTM-A-36 (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)

RENDIM. R= ^(unidad/horas)
0,00380

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0.00680
SOLDADORA	1.00	3.15	3.15	0.00380	0.01197
COMPRESOR + SOFLETE	1.00	1.75	1.75	0.00380	0.00665
GRUA DE PATHO	1.00	7.50	7.50	0.00380	0.02850
GRUA TELESOPICA	1.00	13.00	13.00	0.00380	0.04940
EQUIPO DE OXI-CORTE	1.00	3.50	3.50	0.00380	0.01330
PARCIAL (M) =					0,11660

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	0.00380	0.01805
SOLDADOR EN CONSTRUCCION	2.00	4.35	8.70	0.00380	0.03306
PEON	1.00	4.23	4.23	0.00380	0.01607
PINTOR	1.00	4.28	4.28	0.00380	0.01626
OPERADOR DE GRUA ESTACIONARIA	2.00	4.75	9.50	0.00380	0.03610
AYUDANTE DE MAQUINARIA	1.00	4.35	4.35	0.00380	0.01653
PARCIAL (N) =					0,13610

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PINTURA ANTICORROSIVA INDUSTRIAL ESMALTE ALQUIDICO	GALON	0.01700	15.53000	0.26401
SOLDADURA E-6011	Kg	0.03000	5.03000	0.15090
LIJA # 240	UNIDAD	0.10000	0.29000	0.02900
LIJA # 500	UNIDAD	0.10000	0.31000	0.03100
ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-36	Kg	1.05000	2.20000	2.31000
DILUYENTE LACA	GALON	0.01000	6.31000	0.06310
PARCIAL (O) =				2,84800

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	3.101
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20% 0.620
OTROS INDIRECTOS	0% 0.000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	3.721
VALOR PROPUESTO	\$ 3,72

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.219%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
0.386%	442400211	ND	0.00%	0.000%
0.214%	439410015	ND	0.00%	0.000%
0.919%	435300212	ND	0.00%	0.000%
1.593%	435300212	ND	0.00%	0.000%
0.429%	442400311	ND	0.00%	0.000%
3.80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.582%	541210012	ND	0.00%	0.000%
1.066%	545400211	ND	0.00%	0.000%
0.518%	851230012	NP	0.00%	0.000%
0.524%	547300011	ND	0.00%	0.000%
1.164%	851230012	NP	0.00%	0.000%
0.533%	851230012	NP	0.00%	0.000%
4.40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
8.514%	351100212	ND	0.00%	0.000%
4.866%	429500011	ND	0.00%	0.000%
0.935%	379100013	ND	0.00%	0.000%
1.000%	379100013	ND	0.00%	0.000%
74.492%	421901031	ND	0.00%	0.000%
2.035%	3529010778	NP	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 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 UNITARIO

RUBRO: 466

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA DE PLACA ONDULADA

UNIDAD: m²

RENDIM. R= 0,01000

[illegible]

PARCIAL (M) =	0,00810
---------------	---------

N.- MANO DE OBRA

[illegible]

PARCIAL (N) =	0,13260
---------------	---------

Q.- MATERIALES

[illegible]

PARCIAL (O) =	70,0000
---------------	---------

P.- TRANSPORTE

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

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		70,141
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	14,028
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		84,169
VALOR PROPUESTO		\$ 84,17

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,009%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,002%	421900017	ND	0,00%	0,000%
0,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,068%	541210012	ND	0,00%	0,000%
0,061%	546110012	ND	0,00%	0,000%
0,060%	851230012	NP	0,00%	0,000%
0,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
99,799%	421901034	ND	0,00%	0,000%
99,80%				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 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: 467 UNIDAD: m RENDIM. R= 0,07000
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLES DE ACERO GALVANIZADO 1/2" (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0.06100
PARCIAL (M) =					0.06100

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	0.07000	0.33250
PEON	3.00	4.23	12.69	0.07000	0.88830
PARCIAL (N) =					1.22080

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CABLE DE ACERO GALVANIZADO DE D=1/2" (20mm)	m	1.00000	2.26000	2.26000
PARCIAL (O) =				2.26000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		3.542
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	0.708
OTROS INDIRECTOS	0%	0.000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		4.250
VALOR PROPUESTO	\$	4.25

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1.722%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1.70%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
9.387%	541210012	ND	0,00%	0,000%
25,079%	851230012	NP	0,00%	0,000%
34.50%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
63.806%	429410016	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:	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: 468 UNIDAD: u
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION TERMINALES DE ACERO INOXIDABLE PARA CABLES DE D=1/2"

RENDIM. R= 0,17000
(unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,14820
PARCIAL (M) =					0,14820

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	0,17000	0,80750
PEON	3,00	4,23	12,69	0,17000	2,15730
PARCIAL (N) =					2,96480

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TERMINALES DE ACERO INOXIDABLE PARA CABLES DE 1/2"	UNIDAD	1,00000	4,01000	4,01000
PARCIAL (O) =				4,01000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$	7,123
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	1,425
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	8,548
VALOR PROPUESTO \$	8,55

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,081%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
2,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
11,337%	541210012	ND	0,00%	0,000%
30,286%	851230012	NP	0,00%	0,000%
41,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
56,297%	462110521	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%
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: 469 UNIDAD: m3
DETALLE: HORMIGON ESTRUCTURAL DE FC= 280 KG/CM2 (INCL. ENCOFRADO Y ROTURA DE CILINDRO)

RENDIM. R= 150000 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			2.26730
CONCRETERA	1.00	3.75	3.75	1.50000	5.62500
VIBRADOR CON MANGUERA	1.00	3.13	3.13	1.50000	4.69500
PARCIAL (M) =					12,58730

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	4.00	4.23	16.92	1.50000	25.38000
CARPINTERO	1.00	4.28	4.28	1.50000	6.42000
ALBAÑIL	1.00	4.28	4.28	1.50000	6.42000
PARCIAL (N) =					45,34500

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	470.00000	0.16000	75.20000
ARENA FINA	m3	0.74000	15.00000	11.10000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	1.05000	14.81000	15.55050
AGUA	m3	0.42000	1.50000	0.63000
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	5.25000	2.01000	10.55250
TABLA DE ENCOFRADO	UNIDAD	5.25000	3.01000	15.80250
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	5.25000	2.00000	10.50000
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	5.25000	3.50000	18.37500
ROTURA DE CILINDROS	UNIDAD	0.15000	20.01000	3.00150
DESMOLDANTE	LITRO	0.15000	2.61000	0.39150
INHIBIDOR DE CORROSION MIGRATORIA	LITRO	0.25000	23.51000	5.87750
PARCIAL (O) =				166,98100

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		224,913
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	44.983
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		269,896
VALOR PROPUESTO		\$ 269,90

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1.008%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
2.501%	444400211	ND	0.00%	0.000%
2.087%	4423100110	ND	0.00%	0.000%
5.60%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3.168%	541210012	ND	0.00%	0.000%
11.284%	851230012	NP	0.00%	0.000%
2.854%	547900415	ND	0.00%	0.000%
2.854%	851230012	NP	0.00%	0.000%
20.20%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
33.435%	374400011	ND	0.00%	0.000%
4.935%	153100117	ND	0.00%	0.000%
6.914%	153200015	ND	0.00%	0.000%
0.280%	180000111	ND	0.00%	0.000%
4.692%	313100011	ND	0.00%	0.000%
7.026%	316000311	ND	0.00%	0.000%
4.668%	429993125	ND	0.00%	0.000%
8.170%	316000311	ND	0.00%	0.000%
1.335%	835620115	NP	0.00%	0.000%
0.174%	354902412	ND	0.00%	0.000%
2.613%	354902412	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 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: 470

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

UNIDAD: m³

RENDIM. R= 0,06430

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

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	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,409%	4299217233	ND	0,00%	0,00%
31,297%	4443004234	ND	0,00%	0,00%
39,121%	444260012	NP	0,00%	0,00%
71,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
7,433%	541210012	ND	0,00%	0,00%
6,619%	851230012	NP	0,00%	0,00%
6,698%	851230012	NP	0,00%	0,00%
7,433%	851230012	NP	0,00%	0,00%
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%				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: 471

UNIDAD: m²

RENDIM. R=

0,10000

DETALLE: REPLANTILLO DE NIVELACION PARA LOSA DE PILETA DE HORMIGON SIMPLE $F'c = 140 \text{ KG/CM}^2$; $E = 3 \text{ cm}$

M.C. EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,08750
CONCRETERA	1,00	3,75	3,75	0,10000	0,37500
PARCIAL (M) =					0,46250

PARCIAL (M) =	0,46250
---------------	---------

N.- MANO DE OBRA

[illegible]

PARCIAL (N) =	1,74900
---------------	---------

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	8.50000	0.16000	1.36000
ARENA FINA	m3	0.02000	15.00000	0.30000
PIEDRA TRITURADA DE 3/4"	m3	0.03000	14.81000	0.44430
AGUA	m3	0.04000	1.50000	0.06000
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	0.05000	3.50000	0.17500
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	0.05000	2.01000	0.10050
CUADRO	GALON	0.02000	6.01000	0.12020
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0.01000	2.00000	0.02000

PARCIAL (0) = 2,58000

P.- TRANSPORTE

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

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		4,792
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	0,958
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		5,750
VALOR PROPUESTO		\$ 5,75

[illegible]

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: 472

UNIDAD: m.

RENDIM. R=

(unidad/horas.

DETALLE: LOSA REFORZADA CON FIBRA PARA FONDO Y CANALES DE PILETA CON HORMIGON PREMEZCLADO F'C= 240 KG/CM2 (INCL. JUNTA DE CONTRACCION Y DE CONSTRUCCION)

[illegible]

PARCIAL (M) =	1,16040
---------------	---------

N.-MANO DE OBRA

[illegible]

PARCIAL (N) =	7,55750
---------------	---------

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
HORMIGÓN PREMEZCLADO F'c=240 KG/CM2	m3	0.15000	116.00000	17.40000
FIBRA (SACO)	UNIDAD	0.15000	30.01000	4.50150
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10.00cm X 2.00cm X 4.00m)	UNIDAD	0.63000	3.50000	2.20500
CUARTON DE ENCOFRADO (0.05m X 0.04m X 3.00m)	UNIDAD	0.63000	2.01000	1.26630
CUARDOR	GALON	1.75000	6.01000	10.51750
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0.79000	2.00000	1.58000
TABLA DE ENCOFRADO	UNIDAD	0.63000	3.01000	1.89630

PARCIAL (0) =	39,3666
---------------	---------

P.- TRANSPORTE

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

PARCIAL (P) =

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		48,085
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	9,617
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		57,702
VALOR PROPUESTO		\$ 57,70

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.786%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
1.627%	4423100110	ND	0.00%	0.000%
2.40%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2.470%	541210012	ND	0.00%	0.000%
8.797%	851230012	NP	0.00%	0.000%
2.225%	851230012	NP	0.00%	0.000%
2.225%	547900415	ND	0.00%	0.000%
15.70%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
36.186%	375100021	ND	0.00%	0.000%
9.362%	347902111	ND	0.00%	0.000%
4.586%	316000311	ND	0.00%	0.000%
2.633%	313100011	ND	0.00%	0.000%
21.873%	354902412	ND	0.00%	0.000%
3.286%	429993125	ND	0.00%	0.000%
3.944%	316000311	ND	0.00%	0.000%
81.90%				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 FRI=				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: 473 UNIDAD: m RENDIM. R= 0,50000 (unidad/horas)
DETALLE: CINTA DE PVC PARA IMPERMEABILIZACION DE JUNTAS DE HORMIGON REFORZADO CON FIBRA

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,22450
PARCIAL (M) =					0,22450

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	1,00	4,23	4,23	0,50000	2,11500
PARCIAL (N) =					4,49000

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CINTA DE PVC TIPO 0-18	m	1,00000	19,87000	19,87000
LAMINA PLASTICA	m2	0,60000	1,21000	0,72600
PARCIAL (O) =				20,59600

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		25,311
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	5,062
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		30,373
VALOR PROPUESTO		\$ 30,37

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
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
9,383%	541210012	ND	0,00%	0,000%
8,356%	851230012	NP	0,00%	0,000%
17,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
78,503%	3692000118	ND	0,00%	0,000%
2,868%	294900012	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 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: 474 **UNIDAD:** 1
DETALLE: DESMONTAJE Y TRASLADO A BODEGA MUNICIPAL: BASUREROS, BANCAS METALICAS, BOLARDOS E HIDRANTE

RENDIM. R= 0,50000

[illegible]

PARCIAL (M) = 17,34450

N.- MANO DE OBRA

PARCIAL (N) =	11,89000
---------------	----------

Q.- MATERIALES

PARCIAL (0) = 0,18010

P.- TRANSPORTE

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

PARCIAL (P) =

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		29,415
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	5,883
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		35,298
VALOR PROPUESTO		\$ 35,30

PROYECTO: REGENERACIÓN 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: 475

UNIDAD: U

RENDIM. R.

(unidad/horas,
0,50000

DETALLE: APUNTALAMIENTO PROVISIONAL: POSTE DE LUZ, COMUNICACION, SEMAFORIZACION, LETRERO PUBLICITARIO Y ARBOLES

[illegible]

PARCIAL (M) =	5,43730
---------------	---------

N.- MANO DE OBRA

[illegible]

PARCIAL (N) = 8,74500

O.- MATERIALES

[illegible]

PARCIAL (0) = 17,2350

P.- TRANSPORTE

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

PARCIAL (P) =

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		31,417
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	6,283
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		37,700
VALOR PROPUESTO		\$ 37,70

[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 UNITARIO

RUBRO: 47

UNIDAD:

RENDIM. E

(unidad/horas)

DETALLE: RETIRO, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO PARA SU POSTERIOR INSTALACION DE TAPAS DE HORMIGON / HIERRO DUCTIL DE CAJAS ELECTRICAS, COMUNICACION, AGU. SERVIDAS, AGUAS LLUVIAS Y AGUA POTABLE

[illegible]

PARCIAL (M) =	1.5189
---------------	--------

N.-MANO DE OBR

[illegible]

PARCIAL (N) =	5 5780
---------------	--------

Q - MATERIALS

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 (D) -

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		7,097
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	1,419
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		8,516
VALOR PROPUESTO		\$ 8,52

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3.930%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
17.472%	491140011	ND	0.00%	0.000%

21.40%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
13,386%	541210012	ND	0,00%	0,000%
35,762%	851230012	NP	0,00%	0,000%
11,921%	547900413	ND	0,00%	0,000%
17,529%	851230012	NP	0,00%	0,000%

78.60%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPCELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO EQUIATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO

0.00%

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

0.000/

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: 477

DETALLE: DESMONTAJE Y ENTREGA A SUS PROPIETARIOS DE LETREROS DE PUBLICIDAD

UNIDAD: U

RENDIM.R= 0,80000

[illegible]

PARCIAL (M) =	3,6716
---------------	--------

N.- MANO DE OBRA

[illegible]

PARCIAL (N) =	17,4320
---------------	---------

Q.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO

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

P.- TRANSPORTE

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

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		21,104
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	4,221
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		25,325
VALOR PROPUESTO		\$ 25,33

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

[illegible]

0,00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
18,006%	541210012	ND	0,00%	0,000%
48,105%	851230012	NP	0,00%	0,000%
16,490%	545400211	ND	0,00%	0,000%

0,00%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPCELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO EQUIATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO

0,00%

PEO 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: 478 **UNIDAD:** m2
DETALLE: DESMONTAJE DE ADOQUIN EXISTENTE, INGRESO A BODEGA MUNICIPAL O CON ENTREGA A PROPIETARIO (INCL. DESALOJO)

RENDIM. R= 0,05500

[illegible]

PARCIAL (M) =	1,70360
---------------	---------

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	0,05500	0,26125
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,05500	0,23540
PEON	1,00	4,23	4,23	0,05500	0,23265
CHOFER DE VOLQUETA (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,05500	0,34210

PARCIAL (N) =	1,07140
---------------	---------

O.- MATERIALES

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

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

P.- TRANSPORTE

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

PARCIAL (P) =

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		2,775
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	0,555
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		3,330
VALOR PROPUESTO		\$ 3,33

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,932%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
59,459%	491140017	ND	0,00%	0,000%
61,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
9,414%	541210012	ND	0,00%	0,000%
8,483%	546110012	ND	0,00%	0,000%
8,384%	851230012	NP	0,00%	0,000%
12,328%	882390011	ND	0,00%	0,000%
38,60%				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: 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: 479

UNIDAD: m²

RENDIM.R=

(unidad/horas,
0,06500

DETALLE: DEMOLICION DE CONTRAPISO EN SOPORTALES Y ACERAS (INCLUYE RECUBRIMIENTOS Y DESALOJO

[illegible]

PARCIAL (M) =	4,71900
---------------	---------

N.- MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	PERSONA/ H.R.	HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,06500	0,30875
OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	1,00	4,75	4,75	0,06500	0,30875
PEON	3,00	4,23	12,69	0,06500	0,82485
CHOFER DE VOLQUETA (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,06500	0,40430

PARCIAL (N) = 1,84670

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	LBS/10 UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-		-	-
PARCIAL (P) =				-

PARCIAL (P) =

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		6,566
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	1,313
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		7,879
VALOR PROPUESTO		\$ 7,88

[illegible]

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: 480

UNIDAD: m³

RENDIM_R= 0,30000

DETALLE: DEMOLICION DE ELEMENTOS CON HORMIGON SIMPLE (INCL. DESALOJO)

[illegible][illegible]

D.- MATERIALES				
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
			PARCIAL (0) =	0,00000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		30,303
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	6,061
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		36,364
VALOR PROPUESTO		\$ 36,36

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,406%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
40,768%	444260012	NP	0,00%	0,000%
29,700%	491140017	ND	0,00%	0,000%
71,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,703%	541210012	ND	0,00%	0,000%
4,703%	851230012	NP	0,00%	0,000%
12,563%	851230012	NP	0,00%	0,000%
6,158%	882390011	ND	0,00%	0,000%
28,10%				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: 481

DETALLE: DEMOLICION DE ESTRUCTURAS CON HORMIGON ARMADO (INCL. DESALOJO)

UNIDAD: m³

RENDIM.R= 0,50000

M- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0.82330
MINI-CARGADOR CON MARTILLO ROMPEDOR	1.00	27.50	27.50	0.50000	13.75000
VOLQUETA 8 m3	1.00	30.00	30.00	0.50000	15.00000
RETROEXCAVADORA	1.00	25.00	25.00	0.50000	12.50000
PARCIAL (M) =					42,07330

PARCIAL (M) =	42,07330
---------------	----------

N.- MANO DE OBRA

PARCIAL (N) =	16,46500
---------------	----------

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PARCIAL (0) =				0.00000

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

P.- TRANSPORTE

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

PARCIAL (P) =

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		58,538
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	11,708
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		70,246
VALOR PROPUESTO		\$ 70,25

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: 482

UNIDAD: III

RENDIM. R=

(unidad/horas,
0,05000

DETALLE: DEMOLICION CON MAQUINA DE BORDILLO CUNETA DE HORMIGON SIMPLE (INCL. DESALOJO)

PARCIAL (M) =	3,16050
---------------	---------

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	0,05000	0,23750
OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	1,00	4,75	4,75	0,05000	0,23750
PEON	2,00	4,23	8,46	0,05000	0,42300
CHOFER DE VOLQUETA (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,05000	0,31100

PARCIAL (N) =	1,20900
---------------	---------

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PARCIAL (0) =			0.00000	

PARCIAL (0) = 0,00000

P.- TRANSPORTE

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

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		4,370
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	0,874
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		5,244
VALOR PROPUESTO		\$ 5,24

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,384%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
8,009%	429213115	ND	0,00%	0,000%
34,325%	491140017	ND	0,00%	0,000%
28,604%	444260012	NP	0,00%	0,000%
72,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
5,435%	541210012	ND	0,00%	0,000%
5,435%	851230012	NP	0,00%	0,000%
9,680%	851230012	NP	0,00%	0,000%
7,117%	882390011	ND	0,00%	0,000%
27,70%				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%
5 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: 483

UNIDAD: u

RENDIM_R= 0,55000

DETALLE: BASE DE HORMIGON F'C= 210 KG/CM2 PARA SEÑALIZACION VERTICAL 30x30x45cm (INCL. EXCAVACION)

PARCIAL (M) =	4,38270
---------------	---------

N.- MANO DE OBRA

PARCIAL (N) =	11,9735
---------------	---------

Q.- MATERIALES

PARCIAL (0) =	14,9694
---------------	---------

P.- TRANSPORTE

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

PARCIAL (P) =

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		31,326
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	6,265
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		37,591
VALOR PROPUESTO		\$ 37,59

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,911%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
6,584%	444400211	ND	0,00%	0,000%
5,495%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
14,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
8,340%	541210012	ND	0,00%	0,000%
14,853%	851230012	NP	0,00%	0,000%
7,515%	547900415	ND	0,00%	0,000%
7,515%	851230012	NP	0,00%	0,000%
38,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
12,769%	374400011	ND	0,00%	0,000%
1,676%	153100117	ND	0,00%	0,000%
1,655%	153200015	ND	0,00%	0,000%
0,048%	180000111	ND	0,00%	0,000%
11,173%	316000311	ND	0,00%	0,000%
6,416%	313100011	ND	0,00%	0,000%
0,958%	429993125	ND	0,00%	0,000%
1,919%	354902412	ND	0,00%	0,000%
11,173%	316000311	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%				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: 484

DETALLE: MURO DE CONFINAMIENTO CON HORMIGON SIMPLE F'C=210 KG/CM2 (INCL. ENLUCIDO)

UNIDAD: m³

RENDIM. R= 1,75000

PARCIAL (M) =	18,18510
---------------	----------

N.-MANO DE OBRA

PARCIAL (N) =	52,90250
---------------	----------

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	350,00000	0,16000	56,00000
ARENA FINA	m3	0,60000	15,00000	9,00000
AGUA	m3	0,22000	1,50000	0,33000
TABLA DE ENCOFRADO SEMIDURA (20,00cm X 2,00 cm X 4,00m)	UNIDAD	4,00000	3,50000	14,00000
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	3,00000	2,01000	6,03000
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	3,00000	3,50000	10,50000
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	1,00000	2,00000	2,00000
DESMOLDANTE	LITRO	0,80000	2,61000	2,08800
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,75000	14,81000	11,10750

PARCIAL (0) =	111,05550
---------------	-----------

P.- TRANSPORTE

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

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		182,143
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	36,429
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		218,572
VALOR PROPUESTO		\$ 218,57

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: 485	UNIDAD: m2	RENDIM. R= 0.50000
DETALLE: RAMPA PEATONAL EN ACERAS HORMIGON SIMPLE F'C=280 KG/CM2, E=10CM (INCL. MALLA ELECTROSOLDADA 15x15cm, Ø8mm, JUNTA CON MATERIAL BITUMINOSO, VIGA DE BORDE Y ACABADOS)		

(unidad/horas,

PARCIAL (M) =	5,96500
---------------	---------

N.- MANO DE OBRA

PARCIAL (N) =	13,0000
---------------	---------

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	0,07000	15,00000	1,05000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,10000	14,81000	1,48100
AGUA	m3	0,10000	1,50000	0,15000
CURADOR	GALON	0,10000	6,01000	0,60100
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	0,13700	2,01000	0,27537
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	0,25200	3,50000	0,88200
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0,04500	2,00000	0,09000
ASfalto - AP3	GALON	0,05000	0,85000	0,04250
TABLA DE ENCOFRADO	UNIDAD	0,10000	3,01000	0,30100
MALLA ELECTROSOLDADA 15x15cm Ø8,00mm	m2	1,00000	6,17000	6,17000
ADITIVO ACELERANTE	Kg	0,05000	2,50000	0,12500

PARCIAL (0) =	27,1679
---------------	---------

P.- TRANSPORTE

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

PARCIAL (P) =

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		46,133
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	9,227
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		55,360
VALOR PROPUESTO		\$ 55,36

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPE ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR ADECUADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1.409%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
4.064%	444400211	ND	0.00%	0.000%
3.992%	4423100110	ND	0.00%	0.000%
4.064%	444271016	ND	0.00%	0.000%

12,90%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
5.148%	541210012	ND	0.00%	0.000%
4.639%	851230012	NP	0.00%	0.000%
13.754%	851230012	NP	0.00%	0.000%
4.639%	547900415	ND	0.00%	0.000%

28,20%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CP/ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
34,682%	374400011	ND	0,00%	0,000%
2,276%	153100117	ND	0,00%	0,000%
3,210%	153200015	ND	0,00%	0,000%
0,325%	180000111	ND	0,00%	0,000%
1,363%	354902412	ND	0,00%	0,000%
0,597%	313100011	ND	0,00%	0,000%
1,912%	316000311	ND	0,00%	0,000%
0,195%	429993125	ND	0,00%	0,000%
0,092%	379400011	ND	0,00%	0,000%
0,652%	316000311	ND	0,00%	0,000%
13,374%	429430011	ND	0,00%	0,000%
0,271%	354902412	ND	0,00%	0,000%

58,90%

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
5 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: 496
DETALLE: REUBICACION DE MONOLITOS EXISTENTES

UNIDAD: u

RENDIM. R= ^(unidad/horas)
2,50000

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR	1.00	0.05			4,40000
EQUIPO DE OXI-CORTE	1.00	3.50	3.50	2,50000	8,75000
GRUA	1.00	50.00	50.00	2,50000	125,00000
PARCIAL (M) =					138,15000

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	2,50000	11,87500
SOLDADOR EN CONSTRUCCION	1.00	4,35	4,35	2,50000	10,87500
PEON	1.00	4,23	4,23	2,50000	10,57500
OPERADOR DE GRUA ESTACIONARIA	1.00	4,75	4,75	2,50000	11,87500
PINTOR	1.00	4,28	4,28	2,50000	10,70000
CARPINTERO	1.00	4,28	4,28	2,50000	10,70000
ALBAÑIL	1.00	4,28	4,28	2,50000	10,70000
PIERRERO	1.00	4,28	4,28	2,50000	10,70000
PARCIAL (N) =					88,00000

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	100,00000	0,16000	16,00000
ARENA FINA	m3	0,15000	15,00000	2,25000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,20000	14,81000	2,96200
AGUA	m3	0,10000	1,50000	0,15000
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	0,50000	3,50000	1,75000
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	0,25000	2,01000	0,50250
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0,10000	2,00000	0,20000
CURADOR	GALON	0,05000	6,01000	0,30050
ASFALTO - AP3	GALON	0,20000	0,85000	0,17000
TABLA DE ENCOFRADO SEMIDURA (20,00cm X 2,00 cm X 4,00m)	UNIDAD	1,00000	3,50000	3,50000
ADITIVO ACELERANTE	Kg	0,10000	2,50000	0,25000
ACERO DE REFUERZO FY=4200 Kg/cm2	Kg	20,00000	1,20000	24,00000
PINTURA LATEX CON ACABADO SATINADO (ANTIBACTERIAL + BAJO OLOP)	GALON	0,50000	22,60000	11,30000
PARCIAL (O) =				63,33500

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		289,485
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	57,897
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		347,382
VALOR PROPUESTO	\$	347,38

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,520%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
3,023%	442400311	ND	0,00%	0,000%
43,180%	435300212	ND	0,00%	0,000%
47,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,102%	541210012	ND	0,00%	0,000%
3,757%	545400211	ND	0,00%	0,000%
3,653%	851230012	NP	0,00%	0,000%
4,102%	851230012	NP	0,00%	0,000%
3,696%	547300011	ND	0,00%	0,000%
3,696%	547900415	ND	0,00%	0,000%
3,696%	851230012	NP	0,00%	0,000%
3,696%	547600511	ND	0,00%	0,000%
30,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
5,527%	374400011	ND	0,00%	0,000%
0,777%	153100117	ND	0,00%	0,000%
1,023%	153200015	ND	0,00%	0,000%
0,052%	180000111	ND	0,00%	0,000%
0,605%	316000311	ND	0,00%	0,000%
0,174%	313100011	ND	0,00%	0,000%
0,069%	429993125	ND	0,00%	0,000%
0,104%	354902412	ND	0,00%	0,000%
0,059%	379400011	ND	0,00%	0,000%
1,209%	316000311	ND	0,00%	0,000%
0,086%	354902412	ND	0,00%	0,000%
8,291%	4143100110	ND	0,00%	0,000%
3,903%	351100212	ND	0,00%	0,000%
21,90%				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: 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: 487

UNIDAD: m²

RENDIM. R= 0,25000

DETALLE: ALVEAR PARA EMPATAR A LOS NIVELES EXISTENTES

PARCIAL (M) =	2,54500
---------------	---------

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	3,00	4,23	12,69	0,25000	3,17250
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	0,25000	1,07000
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,25000	1,07000
PARCIAL (N) =					6,50000

PARCIAL (N) =	6,50000
---------------	---------

O.- MATERIALES

PARCIAL (0) =	21,46550
---------------	----------

P.- TRANSPORTE

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

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		30,511
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	6,102
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		36,613
VALOR PROPUESTO		\$ 36,61

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,065%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
3,073%	444400211	ND	0,00%	0,000%
2,565%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
1,639%	444271016	ND	0,00%	0,000%
8,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,892%	541210012	ND	0,00%	0,000%
10,398%	851230012	NP	0,00%	0,000%
3,507%	547900415	ND	0,00%	0,000%
3,507%	851230012	NP	0,00%	0,000%
21,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
26,220%	374400011	ND	0,00%	0,000%
3,441%	153100117	ND	0,00%	0,000%
4,854%	153200015	ND	0,00%	0,000%
0,098%	180000111	ND	0,00%	0,000%
11,471%	316000311	ND	0,00%	0,000%
3,294%	313100011	ND	0,00%	0,000%
0,459%	429993125	ND	0,00%	0,000%
2,955%	354902412	ND	0,00%	0,000%
5,270%	1533000110	ND	0,00%	0,000%
11,471%	316000311	ND	0,00%	0,000%
0,819%	354902412	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: 488 **UNIDAD:** m2 **RENDIM. R:** 0.30000 (unidad/horas)
DETALLE: REVESTIMIENTO ENLUCIDO DE GRANO MARMOL ROJO TAM. 2 Y 3 (40%), PIEDRA CALIZA TAM. 2 Y 3 (40%), MARMOL GRIS TAM. 2 Y 3 (20%), ACABADO LAVADO

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0.26310
PARCIAL (M) =					0.26310

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	0.30000	1.42500
ALBAÑIL	1.00	4.28	4.28	0.30000	1.28400
PEON	1.00	4.23	4.23	0.30000	1.26900
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.00	4.28	4.28	0.30000	1.28400
PARCIAL (N) =					5.26200

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	10.00000	0.16000	1.60000
ARENA FINA	m3	0.03000	15.00000	0.45000
AGUA	m3	0.02000	1.50000	0.03000
GRANITO DE MARMOL (ROJO-GRIS)	Kg	1.00000	10.00000	10.00000
GRANO DE PIEDRA CALIZA	Kg	1.00000	7.50000	7.50000
SELLADOR A BASE DE SOLVENTE ACRILICO	Kg	0.25000	3.30000	0.82500
PARCIAL (O) =				20.40500

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		25,930
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	5,186
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		31,116
VALOR PROPUESTO		\$ 31,12

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1.015%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
1.00%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
5.496%	541210012	ND	0.00%	0.000%
4.952%	851230012	NP	0.00%	0.000%
4.894%	851230012	NP	0.00%	0.000%
4.952%	546110012	ND	0.00%	0.000%
20.30%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
6.170%	374400011	ND	0.00%	0.000%
1.735%	153100117	ND	0.00%	0.000%
0.116%	180000111	ND	0.00%	0.000%
38.565%	151300011	ND	0.00%	0.000%
28.924%	151300011	ND	0.00%	0.000%
3.182%	354902422	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%				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: 489 UNIDAD: m2 RENDIM. R= 0,30000 (unidad/horas)
DETALLE: PINTURA EPOXICA DE ALTO DESEMPEÑO PARA PISO O PAREDES (INCL. HIDROLAVADA, PREPARACION DE AREA E IMPRIMANTE EPOXICO)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,19890
COMPRESOR + SOPLETE	1,00	1,75	1,75	0,30000	0,52500
HIDRO-LAVADORA 3000 PSI	1,00	3,50	3,50	0,30000	1,05000
ANDAMIO	1,00	0,15	0,15	0,30000	0,04500
PARCIAL (M) =					1,81890

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,30000	1,42500
PEON	1,00	4,23	4,23	0,30000	1,26900
PINTOR	1,00	4,28	4,28	0,30000	1,28400
PARCIAL (N) =					3,97800

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
PINTURA EPOXICA DE ALTO DESEMPEÑO	GALON	0,10000	70,00000	7,00000
FONDO BLANCO PARA PINTURA	UNIDAD	0,04000	14,34000	0,57360
AGUA	m3	0,06000	1,50000	0,09000
DISOLVENTE	GALON	0,02000	4,99000	0,09980
IMPRIMANTE EPOXICO	GALON	0,07500	48,66000	3,64950
PARCIAL (O) =				11,41290

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		17,210
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	3,442
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		20,652
VALOR PROPUESTO	\$	20,65

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,156%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
3,051%	439410015	ND	0,00%	0,000%
6,101%	432110011	NP	0,00%	0,000%
0,261%	421900017	ND	0,00%	0,000%
10,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
8,280%	541210012	ND	0,00%	0,000%
7,374%	851230012	NP	0,00%	0,000%
7,461%	547300011	ND	0,00%	0,000%
23,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
40,674%	351100212	ND	0,00%	0,000%
3,333%	351100212	ND	0,00%	0,000%
0,523%	180000111	ND	0,00%	0,000%
0,580%	352901078	NP	0,00%	0,000%
21,206%	354900421	ND	0,00%	0,000%
66,30%				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: 490
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE MOSAICO VITREO

UNIDAD: m2

RENDIM. R= 0.50000 (unidad/horas)

M.- EQUIPOS

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

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	1.00	4,23	4,23	0.50000	2,11500
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.00	4,28	4,28	0.50000	2,14000
PARCIAL (N) =					6,63000

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
MOSAICO VITREO	m2	1,05000	38,50000	40,42500
MORTERO ADHESIVO PARA BALDOSAS, CERAMICAS, PORCELANATOS Y RECUBRIMIENTO; EN PISO, PAREDES INTERNAS Y EXTERNAS - (SACO 40 KG)	Kg	6,00000	0,16000	0,96000
AGUA	m3	0,02000	1,50000	0,03000
EMPORE PARA BALDOSA, MOSAICO, ETC.	Kg	0,01000	2,01000	0,02010
PARCIAL (O) =				41,43510

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)	48,397
INDIRECTOS Y UTILIDADES 20%	9,679
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO	58,076
VALOR PROPUESTO	\$ 58,08

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,685%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,907%	541210012	ND	0,00%	0,000%
4,370%	851230012	NP	0,00%	0,000%
4,422%	546110012	ND	0,00%	0,000%
13,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
83,528%	371991411	ND	0,00%	0,000%
1,984%	447200037	ND	0,00%	0,000%
0,062%	180000111	ND	0,00%	0,000%
0,042%	342404911	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: 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: 491	UNIDAD: m2	RENDIM. R= 0,50000
DETALLE: RECUBRIMIENTO CON GRADO DE PIEDRA CALIZA LAVADO #4 AL 70%; GRANO PIEDRA CALIZA #2 Y 3 = 30% MEZCLADA CON CEMENTO BLANCO Y POLVO DE PIEDRA CALIZA CON ADITIVOS SELLADOR		

M.- EQUIPOS

PARCIAL (M) =	0,43850
---------------	---------

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	1,00	4,23	4,23	0,50000	2,11500
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,50000	2,14000
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,50000	2,14000

PARCIAL (N) =	8,77000
---------------	---------

Q.- MATERIALES

PARCIAL (0) =	24,92500
---------------	----------

P.- TRANSPORTE

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

PARCIAL (P) =

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		34,134
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	6,827
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		40,961
VALOR PROPUESTO		\$ 40,96

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,285%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
6,958%	541210012	ND	0,00%	0,000%
6,196%	851230012	NP	0,00%	0,000%
6,269%	546110012	ND	0,00%	0,000%
6,269%	851230012	NP	0,00%	0,000%
25,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
17,929%	374400011	ND	0,00%	0,000%
1,318%	153100117	ND	0,00%	0,000%
0,088%	180000111	ND	0,00%	0,000%
29,296%	151300011	ND	0,00%	0,000%
21,972%	151300011	ND	0,00%	0,000%
2,417%	354902422	ND	0,00%	0,000%
73,00%				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: 492 **UNIDAD:** m3
DETALLE: JARDINERA PATERRE TIPO CAJON (INCL. MALLA ELECTROSOLDADA 15x15cm Ø 5,5mm, CURADOR Y ENCOFRADO)

RENDIM. R= 2,00000

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	2,00000	9,50000
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	2,00000	8,56000
PEON	3,00	4,23	12,69	2,00000	25,38000
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	2,00000	8,56000
PIERRERO	1,00	4,28	4,28	2,00000	8,56000
PARCIAL (N) =					60,56000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		186,579
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	37,316
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		223,895
VALOR PROPUESTO		\$ 223,90

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1.623%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
4.020%	444400211	ND	0.00%	0.000%
3.355%	4423100110	ND	0.00%	0.000%
2.144%	444240011	ND	0.00%	0.000%
11.10%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
5.092%	541210012	ND	0.00%	0.000%
4.588%	547900415	ND	0.00%	0.000%
13.603%	851230012	NP	0.00%	0.000%
4.588%	851230012	NP	0.00%	0.000%
4.588%	547600511	ND	0.00%	0.000%
32.50%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
17.151%	374400011	ND	0.00%	0.000%
24.12%	153100117	ND	0.00%	0.000%
3.969%	153200015	ND	0.00%	0.000%
0.161%	180000111	ND	0.00%	0.000%
21.439%	4219000110	ND	0.00%	0.000%
1.077%	313100011	ND	0.00%	0.000%
1.072%	429993125	ND	0.00%	0.000%
0.177%	354902412	ND	0.00%	0.000%
6.367%	429430011	ND	0.00%	0.000%
0.699%	412660012	ND	0.00%	0.000%
1.876%	316000311	ND	0.00%	0.000%
56.40%				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: 493

DETALLE: MURO BARANDA (INCL. ACERO REFUERZO, ENCOFRADO Y TUBERIA PVC 4" (Ø110mm))

UNIDAD: m

RENDIM. R= 0,75000

PARCIAL (M) =	6,29550
---------------	---------

N.- MANO DE OBRA

PARCIAL (N) =	22,71000
---------------	----------

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	150,00000	0,16000	24,00000
ARENA FINA	m3	0,20000	15,00000	3,00000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,30000	14,81000	4,44300
AGUA	m3	0,20000	1,50000	0,30000
ENCOFRADO METALICO	m2	2,00000	5,00000	10,00000
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	0,20000	2,01000	0,40200
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0,10000	2,00000	0,20000
ACERO DE REFUEZO FY=4200 Kg/cm2	Kg	20,00000	1,20000	24,00000
TUBERIA DE PVC PARA DESAGÜE D= 4" (Ø110mm) NORMA INEN	m	2,00000	4,13000	8,26000
ALAMBRE GALVANIZADO Nro. 18	Kg	0,40000	2,90000	1,16000
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	0,25000	3,50000	0,87500

PARCIAL (O) =	76,64000
---------------	----------

P.- TRANSPORTE

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

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		105,646
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	21,129
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		126,775
VALOR PROPUESTO		\$ 126,78

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: 494 UNIDAD: u RENDIM. R= 2,10000 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO BIOSALUDABLE TIPO CABALLO O PECTORAL SENTADO (INCL. CIMIENTO DE HORMIGON ARMADO)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			1,84170
PARCIAL (M) =					1,84170

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	2,10000	9,97500
PEON	1.00	4,23	4,23	2,10000	8,88300
ALBAÑIL	1.00	4,28	4,28	2,10000	8,98800
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.00	4,28	4,28	2,10000	8,98800
PARCIAL (N) =					36,83400

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
EQUIPO BIOSALUDABLE: CABALLO O PECTORAL SENTADO (INCL. TRANSPORTE)	UNIDAD	1,00000	1000,00000	1000,00000
DADO DE HORMIGON PARA ANCLAJE	UNIDAD	1,00000	40,00000	40,00000
PARCIAL (O) =				1040,00000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		1078,676
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	215,735
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		1,294,411
VALOR PROPUESTO		\$ 1,294,41

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,171%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,925%	541210012	ND	0,00%	0,000%
0,824%	851230012	NP	0,00%	0,000%
0,833%	851230012	NP	0,00%	0,000%
0,833%	546110012	ND	0,00%	0,000%
3,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
92,706%	532900011	ND	0,00%	0,000%
3,708%	532900011	ND	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:	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: 495 UNIDAD: u
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO BIOSALUDABLE TIPO PATINES SENTADO (INCL. CIMIENTO DE HORMIGON ARMADO)

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

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			1,75400
PARCIAL (M) =					1,75400

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
ALBAÑIL	1.00	4,28	4,28	2,00000	8,56000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.00	4,28	4,28	2,00000	8,56000
PARCIAL (N) =					35,08000

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
EQUIPO BIOSALUDABLE: PATINES SENTADOS (INCL. TRANSPORTE)	UNIDAD	1,00000	1100,00000	1100,00000
DADO DE HORMIGON PARA ANCLAJE	UNIDAD	1,00000	40,00000	40,00000
PARCIAL (O) =				1140,00000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		1176,834
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	235,367
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		1.412,201
VALOR PROPUESTO		\$ 1.412,20

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,149%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,807%	541210012	ND	0,00%	0,000%
0,719%	851230012	NP	0,00%	0,000%
0,727%	851230012	NP	0,00%	0,000%
0,727%	546110012	ND	0,00%	0,000%
3,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
93,471%	532900011	ND	0,00%	0,000%
3,399%	532900011	ND	0,00%	0,000%
96,90%				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: 496 UNIDAD: u
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO BIOSALUDABLE TIPO SURF (INCL. CIMIENTO DE HORMIGÓN ARMADO)

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			1,75400
PARCIAL (M) =					1,75400

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
ALBAÑIL	1.00	4,28	4,28	2,00000	8,56000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.00	4,28	4,28	2,00000	8,56000
PARCIAL (N) =					35,08000

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
EQUIPO BIOSALUDABLE: SURF (INCL. TRANSPORTE)	UNIDAD	1,00000	800,00000	800,00000
DADO DE HORMIGON PARA ANCLAJE	UNIDAD	1,00000	40,00000	40,00000
PARCIAL (O) =				840,00000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		876,834
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	175,367
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		1,052,201
VALOR PROPUESTO	\$	1,052,20

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,200%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,083%	541210012	ND	0,00%	0,000%
0,965%	851230012	NP	0,00%	0,000%
0,976%	851230012	NP	0,00%	0,000%
0,976%	546110012	ND	0,00%	0,000%
4,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
91,237%	532900011	ND	0,00%	0,000%
4,562%	532900011	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 PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 497 UNIDAD: u
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO BIOSALUDABLE TIPO TIMON (INCL. CIMIENTO DE HORMIGÓN ARMADO)

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			1,75400
PARCIAL (M) =					1,75400

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
ALBAÑIL	1.00	4,28	4,28	2,00000	8,56000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.00	4,28	4,28	2,00000	8,56000
PARCIAL (N) =					35,08000

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
EQUIPO BIOSALUDABLE- TIMON (INCL. TRANSPORTE)	UNIDAD	1,00000	900,00000	900,00000
DADO DE HORMIGON PARA ANCLAJE	UNIDAD	1,00000	40,00000	40,00000
PARCIAL (O) =				940,00000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		976,834
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	195,367
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		1.172,201
VALOR PROPUESTO		\$ 1.172,20

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,180%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,973%	541210012	ND	0,00%	0,000%
0,866%	851230012	NP	0,00%	0,000%
0,876%	851230012	NP	0,00%	0,000%
0,876%	546110012	ND	0,00%	0,000%
3,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
92,134%	532900011	ND	0,00%	0,000%
4,095%	532900011	ND	0,00%	0,000%
96,20%				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: 498 UNIDAD: u RENDIM. R= ^(unidad/horas) 2,00000
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO BIOSALUDABLE TIPO TWISTER 3 PERSONAS O CINTURA (INCL. CIMIENTO DE HORMIGON ARMADO)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			1,75400
PARCIAL (M) =					1,75400

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
ALBAÑIL	1.00	4,28	4,28	2,00000	8,56000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.00	4,28	4,28	2,00000	8,56000
PARCIAL (N) =					35,08000

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
JUEGO BIOSALUDABLE: TWISTER 3 PERSONAS O CINTURA (INCL. TRANSPORTE)	UNIDAD	1,00000	850,00000	850,00000
DADO DE HORMIGON PARA ANCLAJE	UNIDAD	1,00000	40,00000	40,00000
PARCIAL (O) =				890,00000

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS	X=(M+N+O+P)	926,834
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	185,367
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		1.112,201
VALOR PROPUESTO	\$	1.112,20

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,189%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,025%	541210012	ND	0,00%	0,000%
0,913%	851230012	NP	0,00%	0,000%
0,924%	851230012	NP	0,00%	0,000%
0,924%	546110012	ND	0,00%	0,000%
3,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
91,710%	532900011	ND	0,00%	0,000%
4,316%	532900011	ND	0,00%	0,000%
96,00%				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: 499 UNIDAD: u
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO SALUDABLE TIPO COLUMPIO (INCL. CIMIENTO DE HORMIGÓN ARMADO)

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

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			3,50800
PARCIAL (M) =					3,50800

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	1,00	4,23	4,23	4,00000	16,92000
ALBAÑIL	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) =					70,16000

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
EQUIPO BIOSALUDABLE TIPO COLUMPIO (INCL. TRANSPORTE)	UNIDAD	1,00000	750,00000	750,00000
DADO DE HORMIGON PARA ANCLAJE	UNIDAD	1,00000	40,00000	40,00000
PARCIAL (O) =				790,00000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		863,668
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	172,734
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		1,036,402
VALOR PROPUESTO	\$	1.036,40

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,406%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,200%	541210012	ND	0,00%	0,000%
1,959%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,982%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,982%	546110012	ND	0,00%	0,000%
8,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
86,839%	532900011	ND	0,00%	0,000%
4,631%	532900011	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 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 AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 500 UNIDAD: u RENDIM. R: 2,00000 (unidad/horas)

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO SALUDABLE TIPO BICICLETA (INCL. CIMIENTO DE HORMIGÓN ARMADO)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			1,75400
PARCIAL (M) =					1,75400

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
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	2,00000	8,56000
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	2,00000	8,56000
PARCIAL (N) =					35,08000

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
EQUIPO BIOSALUDABLE: BICICLETA (INCL. TRANSPORTE)	UNIDAD	1,00000	550,00000	550,00000
DADO DE HORMIGON PARA ANCLAJE	UNIDAD	1,00000	40,00000	40,00000
PARCIAL (O) =				590,00000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS	X=(M+N+O+P)	626,834
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	125,367
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		752,201
VALOR PROPUESTO	\$	752,20

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,280%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,516%	541210012	ND	0,00%	0,000%
1,350%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,366%	851230012	NP	0,00%	0,000%
1,366%	546110012	ND	0,00%	0,000%
5,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
87,743%	532900011	ND	0,00%	0,000%
6,381%	532900011	ND	0,00%	0,000%
94,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
			-	-
			-	-
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
\$ PRI=				VAE RUBRO

NOTA: LA ELABORACION DEL ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LA PAGINA 401 HASTA LA PAGINA 500; ES DE ABSOLUTA RESPONSABILIDAD DE LOS SIGUIENTES TECNICOS:

ELABORADO POR:	APROBADO POR:
ING. CIV. JAVIER ELIAS PRIETO LAINA SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO - OBRAS PUBLICAS CODIGO SERCOP: tJSBG50v6W	ING. CIV. ANGEL WASHINGTON TAÍPE VELÍZ DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS CODIGO SERCOP: 1b5qYDfpNP