

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: 401

UNIDAD: u

RENDIM. R= 30,00000 (unidad/horas)

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			58,26000
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3,13	3,13	30,00000	93,90000
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

O.- MATERIALES

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

P.- TRANSPORTE

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		3295,370
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	659,074
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		3.954,444
VALOR PROPUESTO		\$ 3.954,44

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,768%	4299217233	ND	0,00%	0,00%
2,849%	4423100110	ND	0,00%	0,00%
4,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,324%	541210012	ND	0,00%	0,00%
3,896%	851230012	NP	0,00%	0,00%
3,896%	547900415	ND	0,00%	0,00%
11,553%	851230012	NP	0,00%	0,00%
3,896%	547600511	ND	0,00%	0,00%
3,896%	547300011	ND	0,00%	0,00%
3,896%	546110012	ND	0,00%	0,00%
35,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
59,933%	532900011	ND	0,00%	0,00%
0,091%	445210011	ND	0,00%	0,00%
60,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE 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: 402 UNIDAD: m
 DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA CON TUBERIA DE PEAD D=3/4" (25mm) - (1,00Mpa)

RENDIM. R= 0,35000 (unidad/horas)

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 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: 403
DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE FLOTADOR NIVEL MAXIMO Ø3/4" (25mm)

UNIDAD: u

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

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

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/ H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	2,00000	9,50000
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

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
TERFLON	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

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 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: 404
 DETALLE: HUMEDECIMIENTO DE AREAS EXPUESTAS

UNIDAD: m3

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

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR TANQUERO	1.00	0.05 20.00	20.00	0.03500	0.02680 0.70000
PARCIAL (M) =					0,72680

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1.00	4,75	4,75	0,03500	0,16625
CHOFER DE TANQUEROS (ESTR. OC. C1)	1.00	6,22	6,22	0,03500	0,21770
AYUDANTE DE MAQUINARIA	1.00	4,35	4,35	0,03500	0,15225
PARCIAL (N) =					0,53620

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

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

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

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,970%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
25,335%	491140015	ND	0,00%	0,000%
26,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
6,017%	541210012	ND	0,00%	0,000%
7,879%	851230012	NP	0,00%	0,000%
5,510%	851230012	NP	0,00%	0,000%
19,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
54,289%	180000111	ND	0,00%	0,000%
54,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE 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: 405 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** ^(unidad/horas) 1.50000
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 EJECUCIÓN 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

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1.525%	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 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: 406

UNIDAD: u

RENDIM. R: (unidad/horas)

0,09500

DETALLE: SUMINISTRO, COLOCACION Y POSTERIOR ENTREGA A BODEGA MUNICIPAL DE LOS TACHOS METALICOS DE 55 GALONES PARA EL ALMACENAMIENTO DE DESECHOS (INCL. TAPA)

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,04270
					PARCIAL (M) = 0,04270

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	0,09500	0,45125
PEON	1,00	4,23	4,23	0,09500	0,40185
					PARCIAL (N) = 0,85310

O.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TACHOS METALICOS DE 55 GALONES	UNIDAD	1,00000	75,51000	75,51000
BASES DE HORMIGÓN ARMADO	UNIDAD	0,00500	40,00000	0,20000
				PARCIAL (O) = 75,71000

P.- TRANSPORTE

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%
0,589%	541210012	ND	0,00%	0,000%
0,525%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				1,10%
98,569%	411211914	ND	0,00%	0,000%
0,261%	375100021	ND	0,00%	0,000%
				98,80%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
				0,00%
				100,00%
S PRI=				VAE RUBRO

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 407 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 10,00000 (unidad/horas)
DETALLE: PLAN DE CAPACITACION EN SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL (INCL. CHARLAS, CAPACITACION, TALLERES, ETC.)

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

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

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

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,01840	0,08740
PARCIAL (N) =					0,08740

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

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

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

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,058%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
0,10%				0,00%
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 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: 409 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** ^(unidad/horas) 1.50000
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%
16.137%	541210012	ND	0.00%	0.000%
14.370%	851230012	NP	0.00%	0.000%
				30.50%
67.967%	421901063	ND	0.00%	0.000%
				68.00%
				100.00%
S PRI=				VAE RUBRO

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 410 **UNIDAD:** u **RENDIM. R₂:** 5,00000 (unidad/horas)
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 HORMIGÓN DE F'c= 180 KG/CM2 Y PINTURA ANTICORROSIVA)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			7,58750
SOLDADORA	1,00	3,15	3,15	5,00000	15,75000
EQUIPO DE PINTURA (PISTOLA, CABEZAL, BOQUILLA)	1,00	2,00	2,00	5,00000	10,00000
AMOLADORA	1,00	1,50	1,50	5,00000	7,50000
PARCIAL (M) =					40,83750

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	5,00000	23,75000
PEON	2,00	4,23	8,46	5,00000	42,30000
SOLDADOR EN CONSTRUCCION	1,00	4,35	4,35	5,00000	21,75000
PINTOR	1,00	4,28	4,28	5,00000	21,40000
AYUDANTE DE CARPINTERO	1,00	4,23	4,23	5,00000	21,15000
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	5,00000	21,40000
PARCIAL (N) =					151,75000

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TUBO CUADRADO DE ACERO INOXIDABLE 50x50 E=3mm	m	30,00000	4,42000	132,60000
LONA DE 13 ONZAS IMPRESA CON PINTURA ECOSOLVENTE	m2	8,00000	11,20000	89,60000
PINTURA ANTICORROSIVA INDUSTRIAL ESMALTE ALQUIDICO	GALON	0,25000	15,53000	3,88250
SOLDADURA E-6011	Kg	0,17000	5,03000	0,85510
DILUYENTE LACA	GALON	0,13000	6,31000	0,82030
LIJA #240	UNIDAD	2,00000	0,29000	0,58000
ACERO DE REFUERZO FY=4200 Kg/cm2	Kg	0,28000	1,20000	0,33600
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	37,50000	0,16000	6,00000
ARENA FINA	m3	0,07000	15,00000	1,05000
AGUA	m3	0,02000	1,50000	0,30000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,11000	14,81000	1,62910
PARCIAL (O) =				237,38300

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

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

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO 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 (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
30,839%	412771218	ND	0,00%	0,000%
20,839%	26720001279	ND	0,00%	0,000%
0,903%	351100212	ND	0,00%	0,000%
0,199%	429500011	ND	0,00%	0,000%
0,191%	3529010778	NP	0,00%	0,000%
0,135%	379100013	ND	0,00%	0,000%
0,078%	4143100110	ND	0,00%	0,000%
1,395%	374400011	ND	0,00%	0,000%
0,244%	153100117	ND	0,00%	0,000%
0,007%	180000111	ND	0,00%	0,000%
0,379%	153200015	ND	0,00%	0,000%
55,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				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: 411 UNIDAD: m
 DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA PLASTICA DE SEGURIDAD DE COLOR ANARANJADO REFLECTIVO

RENDIM. R= 0,13000 (unidad/horas)

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%
18,237%	541210012	ND	0,00%	0,000%
16,240%	851230012	NP	0,00%	0,000%
34,50%				0,00%
63,792%	429430011	ND	0,00%	0,000%
63,80%				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 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: 412 UNIDAD: u RENDIM. R: 0,04900 (unidad/horas)
 DETALLE: PARANTE DE MADERA CON DADO DE HORMIGÓN SIMPLE F'c= 180 KG/CM2 (INCL. PINTURA ESMALTE)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0.04290
CONCRETERA	1.00	3.75	3.75	0.04900	0.18375
PARCIAL (M) =					0.22670

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	0.04900	0.23275
PEON	1.00	4.23	4.23	0.04900	0.20727
ALBAÑIL	1.00	4.28	4.28	0.04900	0.20972
AYUDANTE DE CARPINTERO	1.00	4.23	4.23	0.04900	0.20727
PARCIAL (N) =					0.85700

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TARLA 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 0,4m X 3,00m)	UNIDAD	0.30000	2.01000	0.60300
PARCIAL (O) =				4,63150

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
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

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.751%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
3.215%	444400211	ND	0.00%	0.000%
4.00%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4.073%	541210012	ND	0.00%	0.000%
3.627%	851230012	NP	0.00%	0.000%
3.670%	851230012	NP	0.00%	0.000%
3.627%	851230012	NP	0.00%	0.000%
15.00%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
7.962%	316000311	ND	0.00%	0.000%
7.165%	351100212	ND	0.00%	0.000%
27.997%	374400011	ND	0.00%	0.000%
9.449%	153100117	ND	0.00%	0.000%
0.262%	180000111	ND	0.00%	0.000%
2.625%	429993125	ND	0.00%	0.000%
15.030%	153200015	ND	0.00%	0.000%
10.551%	313100011	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 AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - 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 EJECUCIÓN 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 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: 414 **UNIDAD:** u **RENDIM:** R_u (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO, COLOCACION Y POSTERIOR ENTREGA A BODEGA MUNICIPAL DE TANQUETA PROTECTORES VIAL DE POLIETILENO CON CINTA REFLECTIVA PARA SEÑALIZACION VIAL

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

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1.00	4.75	4.75	0.20000	0.95000
PEON	1.00	4.23	4.23	0.20000	0.84600
					PARCIAL (N) = 1.79600

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
TANQUETA DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD CON H=102cm; D=71cm CON BASE	UNIDAD	1,00000	70,00000	70,00000
				PARCIAL (O) = 70,00000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		71,886
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	14,377
OTROS INDIRECTOS	0%	0.000
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%
1.322%	541210012	ND	0.00%	0.000%
1.177%	851230012	NP	0.00%	0.000%
				2.50%
97.376%	369900431	ND	0.00%	0.000%
				97.40%
				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: 415 UNIDAD: u RENDIM. R: 0,25050 (unidad/horas)
 DETALLE: SUMINISTRO, COLOCACION Y POSTERIOR ENTREGA A BODEGA MUNICIPAL DE DELINEADOR TUBULAR DE ALTA DENSIDAD COLOR NARANJA (INCL. LASTRE (ARENA) O AGUA)

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,11250
					PARCIAL (M) = 0,11250

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	0,25050	1,18988
PEON	1,00	4,23	4,23	0,25050	1,05962
					PARCIAL (N) = 2,24950

O.- MATERIALES				
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

P.- TRANSPORTE				
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%
7,272%	541210012	ND	0,00%	0,000%
6,476%	851230012	NP	0,00%	0,000%
13,70%				0,00%
85,564%	532900011	ND	0,00%	0,000%
85,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

PROYECTO:	REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE 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: 416 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 0.01999 (unidad/horas)
DETALLE: SUMINISTRO DE EQUIPO DE PROTECCION PARA TRABAJADORES (EPP) (INCL. CASCO TIPO IG, GUANTES CON PUPOS DE PVC, TAPONES AUDITIVOS, GAFAS TRANSPARENTE, BUZO CON CINTA REFLECTIVA, PANTALON CON CINTA REFLECTIVA Y BOTAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL)

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

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1.00	4.75	4.75	0.01999	0.09495
PARCIAL (N) =					0.09500

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

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

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

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.005%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
0.00%				0.00%
0.105%	541210012	ND	0.00%	0.000%
0.10%				0.00%
7.522%	3697000128	NP	0.00%	0.000%
4.204%	282332015	ND	0.00%	0.000%
11.228%	282500032	ND	0.00%	0.000%
0.885%	319230112	ND	0.00%	0.000%
2.489%	282332015	ND	0.00%	0.000%
9.679%	3812100115	ND	0.00%	0.000%
45.907%	282500032	ND	0.00%	0.000%
3.042%	37550001148	ND	0.00%	0.000%
14.934%	282332015	ND	0.00%	0.000%
99.90%				0.00%
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: 417 UNIDAD: u RENDIM. R: 2,00000 (unidad/horas)
 DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE PUENTE PEATONAL CON MADERA PARA CRUCE PROVISIONAL

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

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1.00	4.75	4.75	2.00000	9.50000
PEON	1.00	4.23	4.23	2.00000	8.46000
CARPINTERO	1.00	4.28	4.28	2.00000	8.56000
AYUDANTE DE CARPINTERO	1.00	4.23	4.23	2.00000	8.46000
PARCIAL (N) =					34,98000

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	8.00000	2.00000	16.00000
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	8.00000	2.01000	16.08000
PLANCHA PLYWOOD 4,00x8,00x5,20 mm	UNIDAD	4.00000	12.04000	48.16000
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	2.00000	3.50000	7.00000
PARCIAL (O) =				87,24000

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

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

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,411%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
1,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
7,663%	541210012	ND	0,00%	0,000%
6,824%	851230012	NP	0,00%	0,000%
6,905%	547900415	ND	0,00%	0,000%
6,824%	851230012	NP	0,00%	0,000%
28,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
12,906%	429993125	ND	0,00%	0,000%
12,971%	313100011	ND	0,00%	0,000%
38,848%	4219001143	ND	0,00%	0,000%
5,647%	316000311	ND	0,00%	0,000%
70,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
100,00%				0,00%
S PRI=				VAE RUBRO

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 418 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 0,35000 (unidad/horas)
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%	9,166
OTROS INDIRECTOS	0%	0,000
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%
3,628%	541210012	ND	0,00%	0,000%
3,230%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				6,90%
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%
				100,00%
S PRI=				VAE RUBRO

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 419
 DETALLE: MONITOREO Y CONTROL DE RUIDO (MENSUAL)

UNIDAD: u

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

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR SONOMETRO CLASE II	1.00	280,00	280,00	0,25000	70,00000
PARCIAL (M) =					70,17860

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES RESIDENTE DE OBRA	1,00	4,75	4,75	0,25000	1,8750
INGENIERO CIVIL (ESTRUCTURAL, HIDRAULICO Y VIAL)	1,00	4,77	4,77	0,25000	1,9250
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:	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: 420
 DETALLE: MONITOREO Y CONTROL DE CALIDAD DE AIRE

UNIDAD: u

RENDIM. R: 1,60000 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0.74160
EQUIPO PARA MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE	1.00	220.00	220.00	1.60000	352.00000
PARCIAL (M) =					352.74160

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	1.60000	7.60000
TECNICO EN OBRAS CIVILES	1.00	4.52	4.52	1.60000	7.23200
PARCIAL (N) =					14.83200

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

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		367.574
INDIRECTOS Y UTILIDADES	20%	73.515
OTROS INDIRECTOS	0%	0.000
COSTO TOTAL DEL RUBRO		441.089
VALOR PROPUESTO	\$	441,09

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.202%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
95.763%	4815009134	NP	0.00%	0.000%
96.00%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2.068%	541210012	ND	0.00%	0.000%
1.967%	541210012	ND	0.00%	0.000%
4.00%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.00%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.00%				0.00%
100.00%				0.00%
S 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: 421
 DETALLE: TRAZADO Y REPLANTEO

UNIDAD: m2

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

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

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,01170	0,05558
PEON	1,00	4,23	4,23	0,01170	0,04949
TOPOGRAFO [EN CONSTRUCCION - ESTR. OC. C1]	1,00	4,75	4,75	0,01170	0,05558
CADENERO	1,00	4,28	4,28	0,01170	0,05008
PARCIAL (N) =					0,21070

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 (O) =				0,24040

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

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,019%	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
10,096%	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:	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: 422
DETALLE: LIMPIEZA Y DESBROCE (INCL. DESALOJO)

UNIDAD: m2

RENDIM. R= 0,00403 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,00490
RETROEXCAVADORA	1,00	25,00	25,00	0,00403	0,10075
VOLQUETA 8 m3	1,00	30,00	30,00	0,00403	0,12090
PARCIAL (M) =					0,22660

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

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

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

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

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,512%	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 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: 423

DETALLE: DEMOLICION DE HORMIGON (INCL. DESALOJO)

UNIDAD: m3

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

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,30230
RETROEXCAVADORA (INCL. MARTILLO)	1,00	41,18	41,18	0,25000	10,29500
VOLQUETA 8 m3	1,00	30,00	30,00	0,25000	7,50000
PARCIAL (M) =					18,09730

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,25000	1,87500
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	1,87500
PEON	2,00	4,23	8,46	0,25000	2,11500
PARCIAL (N) =					6,04500

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

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		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%	0,00%
42,644%	444260012	NP	0,00%	0,00%
31,066%	491140017	ND	0,00%	0,00%
75,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,919%	541210012	ND	0,00%	0,00%
6,441%	882390011	ND	0,00%	0,00%
4,919%	851230012	NP	0,00%	0,00%
8,761%	851230012	NP	0,00%	0,00%
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:	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: 424 UNIDAD: m3 RENDIM. R: 0,14000
 DETALLE: EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICAR, PROFUNDIDAD DE (0 A 2,00m) (INCL. DESALOJO)

(unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,16560
VOLQUETA 8 m3	1,00	30,00	30,00	0,14000	4,20000
PARCIAL (M) =					4,36560

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	0,14000	0,66500
CHOFER DE VOLQUETA (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,14000	0,87080
PEON	3,00	4,23	12,69	0,14000	1,77660
PARCIAL (N) =					3,31240

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

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS $X=(M+N+O+P)$		7,678
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 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: 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 EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,03605	0,17124
PEON	1,00	4,23	4,23	0,03605	0,15249
CHOFER DE VOLQUETA (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,03605	0,22423
OPERADOR DE EXCAVADORA	1,00	4,75	4,75	0,03605	0,17124
PARCIAL (N) =					0,71920

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

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

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

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,041%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
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:	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: 426

DETALLE: RECOMPACTACION DE SUB RASANTE (INCL. HIDRATACION)

UNIDAD: m²

RENDIM. R= (unidad/horas)
0,01950

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,02390
RETROEXCAVADORA	1,00	25,00	25,00	0,01950	0,48750
RODILLO 2 TON	1,00	18,00	18,00	0,01950	0,35100
TANQUERO	1,00	20,00	20,00	0,01950	0,39000
PARCIAL (M) =					1,25240

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	0,01950	0,09263
CHOFER DE TANQUEROS (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,01950	0,12129
OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	1,00	4,75	4,75	0,01950	0,09263
PEON	1,00	4,23	4,23	0,01950	0,08249
OPERADOR DE RODILLO AUTOPROPULSADO	1,00	4,52	4,52	0,01950	0,08814
PARCIAL (N) =					0,47720

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
AGUA	m ³	0,10000	15,0000	0,15000
PARCIAL (O) =				0,15000

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
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 AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 427 **UNIDAD:** m3 **RENDIM. R:** 0,02732 (unidad/horas)
DETALLE: MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE PRESTAMO IMPORTADO (INCL. TENDIDA, CONFORMACION, COMPACTACION Y TRANSPORTE)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,04580
RODILLO LISO VIBRATORIO	1,00	35,00	35,00	0,02732	0,95620
TANQUERO	1,00	20,00	20,00	0,02732	0,54640
MOTONIVELADORA	1,00	45,00	45,00	0,02732	1,22940
EQUIPO TOPOGRAFICO	1,00	2,50	2,50	0,02732	0,06830
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 AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 428 **UNIDAD:** m2 **RENDIM. R:** (unidad/horas) 0,01010
DETALLE: MATERIAL DE BASE CLASE 1; E= 15cm, EN CICLOVIA (INCL. TENDIDO, HIDRATADO, COMPACTACIÓN Y TRANSPORTE)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,01450
RETROEXCAVADORA	1,00	25,00	25,00	0,01010	0,25250
RODILLO AUTOPROPULSADO	1,00	45,00	45,00	0,01010	0,45450
TANQUERO	1,00	20,00	20,00	0,01010	0,20200
PARCIAL (M) =					0,92350

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	0,01010	0,04798
CHOFER DE TANQUEROS (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,01010	0,06282
OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	1,00	4,75	4,75	0,01010	0,04798
PEON	2,00	4,23	8,46	0,01010	0,08545
OPERADOR DE RODILLO AUTOPROPULSADO	1,00	4,52	4,52	0,01010	0,04565
PARCIAL (N) =					0,28990

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
BASE CLASE 1 (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,30000	14,00000	4,20000
AGUA	m3	0,02000	1,50000	0,03000
PARCIAL (O) =				4,23000

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
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	\$	6,53

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,266%	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 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: 429 **UNIDAD:** m2 **RENDIM. R:** (unidad/horas) 0,02000
DETALLE: MATERIAL DE BASE CLASE 1, E= 20cm, EN CAMINERA DE ADOQUIN (INCL. TENDIDO, HIDRATADO, COMPACTACIÓN Y TRANSPORTE)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,03720
RETROEXCAVADORA	1,00	25,00	25,00	0,02000	0,50000
RODILLO AUTOPROPULSADO	1,00	45,00	45,00	0,02000	0,90000
TANQUERO	1,00	20,00	20,00	0,02000	0,40000
PARCIAL (M) =					1,83720

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,02000	0,09500
CHOFER DE TANQUEROS (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,02000	0,12440
OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	1,00	4,75	4,75	0,02000	0,09500
PEON	4,00	4,23	16,92	0,02000	0,33840
OPERADOR DE RODILLO AUTOPROPULSADO	1,00	4,52	4,52	0,02000	0,09040
PARCIAL (N) =					0,74320

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
BASE CLASE 1 (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,30000	14,00000	4,20000
AGUA	m3	0,03000	1,50000	0,04500
PARCIAL (O) =				4,24500

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

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,545%	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:	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: 430 UNIDAD: m2 RENDIM. R: 0,01500 (unidad/horas)
 DETALLE: BASE CEMENTICIA CLASE 1, E=20cm, EN AMPLIACION VIA VEHICULAR (4,5% DE CEMENTO AL PESO) (INCL. HIDRATACION Y COMPACTACION)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,01840
RETROEXCAVADORA	1,00	25,00	25,00	0,01500	0,37500
RODILLO AUTOPROPULSADO	1,00	45,00	45,00	0,01500	0,67500
TANQUERO	1,00	20,00	20,00	0,01500	0,30000
PARCIAL (M) =					1,36840

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	0,01500	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

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
BASE CLASE 1 (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,30000	14,00000	4,20000
AGUA	m3	0,01000	1,50000	0,01500
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	20,00000	0,16000	3,20000
PARCIAL (O) =				7,41500

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

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,201%	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 AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 431 **UNIDAD:** m2 **RENDIM. R=** (unidad/horas) 0,00998
DETALLE: MATERIAL SUB BASE CLASE - 1; E=30cm PARA AMPLIACION DE VIA VEHICULAR (INCL. TENDIDO, HIDRATADO, COMPACTACION Y TRANSPORTE)

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

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

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
BASE CLASE 1 (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,52000	14,00000	7,28000
AGUA	m3	0,10000	15,00000	0,15000
PARCIAL (O) =				7,43000

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 432 **UNIDAD:** m2 **RENDIM. R:** (unidad/horas) 0,02000
DETALLE: MATERIAL DE SUB BASE CLASE 1, E= 20cm EN CICLOVIA (INCL. TENDIDO, HIDRATADO, COMPACTADO Y TRANSPORTE)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,03720
RETROEXCAVADORA	1,00	25,00	25,00	0,02000	0,50000
RODILLO AUTOPROPULSADO	1,00	45,00	45,00	0,02000	0,90000
TANQUERO	1,00	20,00	20,00	0,02000	0,40000
PARCIAL (M) =					1,83720

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,02000	0,09500
CHOFER DE TANQUEROS (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,02000	0,12440
OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	1,00	4,75	4,75	0,02000	0,09500
PEON	4,00	4,23	16,92	0,02000	0,33840
OPERADOR DE RODILLO AUTOPROPULSADO	1,00	4,52	4,52	0,02000	0,09040
PARCIAL (N) =					0,74320

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
BASE CLASE 1 (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,30000	14,00000	4,20000
AGUA	m3	0,03000	1,50000	0,04500
PARCIAL (O) =				4,24500

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

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,545%	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:	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: 433
 DETALLE: MURO DE HORMIGÓN CICLOPEO FC= 210 KG/CM2 (INCL. ACABADO)

UNIDAD: m3

RENDIM. R= 1,40000 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			1,82000
CONCRETERA	1.00	3.75	3.75	1,40000	5,25000
PARCIAL (M) =					7,07000

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	1,40000	6,65000
PEON	3.00	4.23	12.69	1,40000	17,76600
ALBAÑIL	1.00	4.28	4.28	1,40000	5,99200
CARPINTERO	1.00	4.28	4.28	1,40000	5,99200
PARCIAL (N) =					36,40000

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
CUARTON 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 (O) =				70,83160

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

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,592%	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
27,996%	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 AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

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 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,17420
EXCAVADORA DE ORIGA	1,00	45,00	45,00	0,13160	5,92200
PARCIAL (M) =					6,09620

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	0,62510
OPERADOR DE EXCAVADORA	1,00	4,75	4,75	0,13160	0,62510
PEON	3,00	4,23	12,69	0,13160	1,67000
TUBERO (EN CONSTRUCCION)	1,00	4,28	4,28	0,13160	0,56325
PARCIAL (N) =					3,48350

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
MALLA PARA GAVIONES TRIPLE TORSION	m3	1,00000	33,50000	33,50000
ROCA O PIEDRA PARA GAVIONES	m3	1,00000	18,01000	18,01000
ALAMBRE GALVANIZADO Nro. 18	Kg	0,75000	2,90000	2,17500
TUBERIA DE PVC PARA DESAGUE D= 2 1/2" (Ø75mm) NORMA INEN	m	0,50000	3,76000	1,88000
PARCIAL (O) =				55,56500

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
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%
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: 435 UNIDAD: m
 DETALLE: BORDILLO DE CONFINAMIENTO (0,15 x 0,40) FC= 280 KG/CM2 (INCL. ENCOFRADO, CURADO Y SELLADO BITUMINOSO)

RENDIM. R= 0,06000 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,10340
CONCRETERA	1,00	3,75	3,75	0,06000	0,22500
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3,13	3,13	0,06000	0,18780
PARCIAL (M) =					0,51620

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	0,06000	0,28500
PEON	5,00	4,23	21,15	0,06000	1,26900
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	0,06000	0,25680
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,06000	0,25680
PARCIAL (N) =					2,06760

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 (O) =				7,72040

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

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

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,003%	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%
10,499%	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:	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: 436 **UNIDAD:** m **RENDIM. R=** 0,09880 (unidad/horas)
DETALLE: BORDILLO CUNETA - BC1 DE HORMIGÓN SIMPLE DE FC= 280 KG/CM2 (INCL. ADITIVO, ENCOFRADO Y SELLADO DE JUNTA CON MATERIAL BITUMINOSO)

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,12840
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3,13	3,13	0,09880	0,30924
CONCRETERA	1,00	3,75	3,75	0,09880	0,37050
RODILLO DOBLE TAMBOR	1,00	20,00	20,00	0,09880	1,97600
PARCIAL (M) =					2,78410

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	0,09880	0,46930
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,09880	0,42286
PEON	3,00	4,23	12,69	0,09880	1,25377
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	0,09880	0,42286
PARCIAL (N) =					2,56880

O.- 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 2,00cm 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 (O) =					17,82680

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

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,554%	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	ND	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:	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: 437 **UNIDAD:** m² **RENDIM. R:** 0,10000 (unidad/horas)
DETALLE: 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)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,10860
HIDRO-LAVADORA 3000 PSI	1,00	3,50	3,50	0,10000	0,35000
COMPACTADOR MEDIANO MANUAL	1,00	2,00	2,00	0,10000	0,20000
CORTADORA DE ADOQUIN	1,00	0,50	0,50	0,10000	0,05000
PARCIAL (M) =					0,70860

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
PEON	3,00	4,23	12,69	0,10000	1,26900
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1,00	4,28	4,28	0,10000	0,42800
PARCIAL (N) =					2,17200

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
ADOQUIN VEHICULAR Y PEATONAL DE HORMIGON (COLOR - FORMAS VARIAS) F'c= 450 KG/CM2; E= 6cm	m ²	1,03000	17,20000	17,71600
ARENA GRUESA DE RIO PARA RECUBRIMIENTO (INCL. TRANSPORTE)	m ³	0,04000	12,00000	0,48000
SELLADOR DE ADOQUIN	GALON	0,06000	30,01000	1,80060
AGUA	m ³	0,01000	15,00000	0,01500
PARCIAL (O) =				20,01160

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
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%				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: 438 UNIDAD: m2 RENDIM. R: 0,15000 (unidad/horas)
 DETALLE: CONTRAPISO DE HORMIGÓN SIMPLE F'c= 210 Kg/cm2, E=15cm (INCL. CURADO Y SELLADO DE JUNTAS CON MATERIAL BITUMINOSO)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0.22670
CONCRETERA	1.00	3.75	3.75	0.15000	0.56250
PARCIAL (M) =					0,78920

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	0.15000	0.71250
PEON	4.00	4.23	16.92	0.15000	2.53800
ALBAÑIL	1.00	4.28	4.28	0.15000	0.64200
CARPINTERO	1.00	4.28	4.28	0.15000	0.64200
PARCIAL (N) =					4,53450

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	15.00000	0.01500
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
CURADOR	GALON	0.02000	6.01000	0.12020
MATERIAL BITUMINOSO (ASFALTO AP3)	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 (O) =				16,08420

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
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

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1.059%	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%	180000111	ND	0.00%	0.000%
0.817%	316000311	ND	0.00%	0.000%
0.469%	313100011	ND	0.00%	0.000%
0.561%	354902412	ND	0.00%	0.000%
0.939%	153300010	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 AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 439 UNIDAD: m2 RENDIM. R: 0,01211
 DETALLE: CARPETA ASFALTICA DE E=5cm PARA CICLOVIA (INCL. TENDIDO, IMPRIMACION, COMPACTADO Y TRANSPORTE)

(unidad/horas)
0,01211

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,02250
RODILLO AUTOPROPULSADO	1,00	45,00	45,00	0,01211	0,54495
FINISHER	1,00	45,00	45,00	0,01211	0,54495
VOLQUETA 8 m3	1,00	30,00	30,00	0,01211	0,36330
RODILLO NEUMÁTICO	1,00	40,00	40,00	0,01211	0,48440
CAMION DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00	40,00	40,00	0,01211	0,48440
PARCIAL (M) =					2,44450

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	0,01211	0,05752
OPERADOR DE RODILLO AUTOPROPULSADO	2,00	4,52	9,04	0,01211	0,10947
CHOFER DE VOLQUETA (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,01211	0,07532
PEON	3,00	4,23	12,69	0,01211	0,15368
OPERADOR DE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,00	4,52	4,52	0,01211	0,05474
PARCIAL (N) =					0,45070

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
MEZCLA ASFALTICA (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,06500	83,00000	5,39500
IMPRIMANTE EPOXICO	GALON	0,01000	48,66000	0,48660
PARCIAL (O) =				5,88160

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%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,655%	541210012	ND	0,00%	0,000%
1,247%	851230012	NP	0,00%	0,000%
0,858%	882390011	ND	0,00%	0,000%
1,751%	851230012	NP	0,00%	0,000%
0,624%	851230012	NP	0,00%	0,000%
5,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
61,467%	1533000110	ND	0,00%	0,000%
5,544%	354900421	ND	0,00%	0,000%
67,00%				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: 440 **UNIDAD:** m²
DETALLE: HORMIGÓN SIMPLE PARA REPLANTILLO F'c= 140 KG/CM2 DE E= 0.05m (INCL. ENCOFRADO)

RENDIM. R= 0,10160 (unidad/horas)

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

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	0.10160	0.48260
PEÓN	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

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	15.00000	0.16000	2.40000
ARENA FINA	m ³	0.02800	15.00000	0.42000
AGUA	m ³	0.00800	1.50000	0.01200
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m ³	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 (O) =				4.11780

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

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1.399%	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:	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: 441 UNIDAD: m3
 DETALLE: HORMIGON ESTRUCTURAL DE FC= 240 KG/CM2 (INCL. ENCOFRADO, CURADOR Y ROTURA DE CILINDRO)

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

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

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	2,60000	12,35000
PEON	4.00	4.23	16,92	2,60000	43,99200
ALBAÑIL	1.00	4.28	4.28	2,60000	11,12800
CARPINTERO	1.00	4.28	4.28	2,60000	11,12800
PARCIAL (N) =					78,59800

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

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
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%	0,00%
3,890%	444400211	ND	0,00%	0,00%
3,247%	4423100110	ND	0,00%	0,00%
8,70%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,927%	541210012	ND	0,00%	0,00%
17,552%	851230012	NP	0,00%	0,00%
4,440%	851230012	NP	0,00%	0,00%
4,440%	547900415	ND	0,00%	0,00%
31,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
28,727%	374400011	ND	0,00%	0,00%
8,273%	153200015	ND	0,00%	0,00%
0,120%	180000111	ND	0,00%	0,00%
4,804%	316000311	ND	0,00%	0,00%
5,586%	316000311	ND	0,00%	0,00%
1,604%	316000311	ND	0,00%	0,00%
1,604%	313100011	ND	0,00%	0,00%
0,798%	429993125	ND	0,00%	0,00%
0,437%	354902412	ND	0,00%	0,00%
7,984%	835620115	NP	0,00%	0,00%
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:	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: 442
DETALLE: ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY= 4200 KG/CM2

UNIDAD: Kg

RENDIM. R= 0,01461 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,01900
SOLDADORA	1,00	3,15	3,15	0,01461	0,04602
CORTADORA MANUAL HIERRO	1,00	1,50	1,50	0,01461	0,02192
PARCIAL (M) =					0,08690

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	0,01461	0,06940
PEON	1,00	4,23	4,23	0,01461	0,06180
SOLDADOR EN CONSTRUCCIÓN	1,00	4,35	4,35	0,01461	0,06355
FIERRERO	1,00	4,28	4,28	0,01461	0,06253
AYUDANTE DE FIERRERO	2,00	4,23	8,46	0,01461	0,12360
PARCIAL (N) =					0,38090

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
ACERO DE REFUERZO FY=4200 Kg/cm2	Kg	1,00000	1,20000	1,20000
SOLDADURA E-6011	Kg	0,01000	5,03000	0,05030
ALAMBRE GALVANIZADO Nro. 18	Kg	0,05000	2,90000	0,14500
PARCIAL (O) =				1,39530

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

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,020%	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%	414310010	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 AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 443 UNIDAD: m2 RENDIM. R: 0,02000
 DETALLE: CARPETA ASFALTICA DE E=10cm PARA VIA VEHICULAR - AMPLIACION (INCL. IMPRIMACION - TENDIDO Y COMPACTADO)

(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 EJECUCIÓN 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

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,196%	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:	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: 444 UNIDAD: u RENDIM. R: 0,10000
 DETALLE: GIMENTACION DE HORMIGON SIMPLE FC= 210 KG/CM2 PARA BASUREROS (INCL. EXCAVACION, RELLENO Y ENCOFRADO)

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 MANUAL	1,00	2,00	2,00	0,10000	0,20000
PARCIAL (M) =					1,01800

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
PEON	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

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	15,00000	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 (O) =				9,63420

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

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

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

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	80,0000	0,16000	12,80000
ARENA FINA	m3	0,1700	15,0000	2,55000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,2400	14,81000	3,55440
AGUA	m3	0,1000	15,0000	0,15000
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	1,2000	2,01000	2,41200
TABLA DE ENCOFRADO	UNIDAD	1,2000	3,01000	3,61200
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	1,2000	2,00000	2,40000
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	1,2000	3,50000	4,20000
ACERO DE REFUERZO FY=4200 Kg/cm2	Kg	25,0000	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

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

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

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
POLVO 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

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%
0,088%	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%	412630012	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%	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: 447 UNIDAD: u RENDIM. R: 1,40000
 DETALLE: BOLLARDO TIPO 2 DE HORMIGÓN ARMADO FC= 240 KG/CM2 (INCL. ENCOFRADO, ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			2,41570
CONCRETERA	1,00	3,75	3,75	1,40000	5,25000
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3,13	3,13	1,40000	4,38200
VIBRO-APISONADOR	1,00	7,50	7,50	1,40000	10,50000
PARCIAL (M) =					22,54770

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	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

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	15,00000	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 (O) =				19,62030

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
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

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,670%	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%	412630012	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 AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 448 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 2,00000 (unidad/horas)
DETALLE: BOLLARDO TIPO 3 DE HORMIGON SIMPLE FC= 240 KG/CM2 CON TUBERÍA DE ACERO ASTM A53 - 06" (160mm) SCH-40 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, ENCOFRADO, REFUERZO Y CURADO)

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

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

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	15,00000	0,60000
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

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%	39,829
OTROS INDIRECTOS 0%	0,000
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%	412630012	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 AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 449 **UNIDAD:** u **RENDIM. R=** 0,79900 (unidad/horas)
DETALLE: BANCA TIPO 1A DE HORMIGÓN 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			1,37870
CONCRETERA	1,00	3,75	3,75	0,79900	2,99625
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3,13	3,13	0,79900	2,50087
VIBRO-APISONADOR	1,00	7,50	7,50	0,79900	5,99250
PARCIAL (M) =					12,86830

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	0,79900	3,79525
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,79900	3,41972
FIERRERO	1,00	4,28	4,28	0,79900	3,41972
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	0,79900	3,41972
PEON	4,00	4,23	16,92	0,79900	13,51908
PARCIAL (N) =					27,57350

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	15,00000	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 (O) =				123,70360

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		\$ 196,97

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,840%	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%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO 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%
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: 450 UNIDAD: u RENDIM. R: 0,40000 (unidad/horas)
 DETALLE: BANCA TIPO 1B DE HORMIGÓN 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			0,69020
CONCRETERA	1,00	3,75	3,75	0,40000	1,50000
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3,13	3,13	0,40000	1,25200
VIBRO-APISONADOR	1,00	7,50	7,50	0,40000	3,00000
PARCIAL (M) =					6,44220

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,40000	1,90000
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,40000	1,71200
FIERRERO	1,00	4,28	4,28	0,40000	1,71200
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	0,40000	1,71200
PEON	4,00	4,23	16,92	0,40000	6,76800
PARCIAL (N) =					13,80400

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	130,00000	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	0,90000	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 (O) =				88,98380

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
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%
2,300%	4126300312	ND	0,00%	0,000%
2,087%	412993125	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 AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 451 UNIDAD: u RENDIM. R: 4.10000 (unidad/horas)
 DETALLE: BANCA TIPO 1C DE HORMIGÓN 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 EJECUCIÓN 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 CONSTRUCCIÓN	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 HORMIGÓN 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/Ø 1 3/4", E=2mm	m	3,50000	45,01000	157,53500
PLACA DE ACERO INOXIDABLE D=10cm 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

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1.231%	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 AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 452 UNIDAD: u RENDIM. R: 3,00000 (unidad/horas)
 DETALLE: BANCA TIPO 2A DE HORMIGÓN ARMADO F'c= 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			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

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	3,00000	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

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	3,10000	9,30000
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 HORMIGÓN 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) =				148,04650

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
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

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,726%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
3,751%	444400211	ND	0,00%	0,000%
3,131%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
7,503%	444240011	ND	0,00%	0,000%
16,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,752%	541210012	ND	0,00%	0,000%
4,282%	851230012	NP	0,00%	0,000%
4,282%	547600511	ND	0,00%	0,000%
4,282%	547900415	ND	0,00%	0,000%
16,926%	851230012	NP	0,00%	0,000%
34,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
11,738%	374400011	ND	0,00%	0,000%
2,101%	153100117	ND	0,00%	0,000%
2,963%	153200015	ND	0,00%	0,000%
0,120%	180000111	ND	0,00%	0,000%
2,011%	313100011	ND	0,00%	0,000%
3,011%	316000311	ND	0,00%	0,000%
16,366%	4143100110	ND	0,00%	0,000%
1,374%	412630012	ND	0,00%	0,000%
2,001%	429993125	ND	0,00%	0,000%
4,181%	411220013	ND	0,00%	0,000%
3,501%	316000311	ND	0,00%	0,000%
49,40%				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 AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 453 UNIDAD: u RENDIM. R: 0,80000
 DETALLE: BANCA TIPO 2B DE HORMIGÓN ARMADO F'c= 240 KG/CM2 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)

(unidad/horas)
 RENDIM. R = 0,80000

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			1,38040
CONCRETERA	1,00	3,75	3,75	0,80000	3,00000
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3,13	3,13	0,80000	2,50400
VIBRO-APISONADOR	1,00	7,50	7,50	0,80000	6,00000
PARCIAL (M) =					12,88440

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
FIERRERO	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

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	15,00000	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 (1,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	1,50000	3,50000	5,25000
PARCIAL (O) =				67,64300

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
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		\$ 129,76

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,277%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
2,774%	444400211	ND	0,00%	0,000%
2,316%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
5,549%	444240011	ND	0,00%	0,000%
11,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,514%	541210012	ND	0,00%	0,000%
3,166%	851230012	NP	0,00%	0,000%
3,166%	547600511	ND	0,00%	0,000%
3,166%	547900415	ND	0,00%	0,000%
12,518%	851230012	NP	0,00%	0,000%
25,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
16,276%	374400011	ND	0,00%	0,000%
2,913%	153100117	ND	0,00%	0,000%
4,109%	153200015	ND	0,00%	0,000%
0,166%	180000111	ND	0,00%	0,000%
2,788%	313100011	ND	0,00%	0,000%
4,175%	316000311	ND	0,00%	0,000%
22,694%	4143100110	ND	0,00%	0,000%
1,859%	4126300312	ND	0,00%	0,000%
2,719%	429993125	ND	0,00%	0,000%
4,855%	316000311	ND	0,00%	0,000%
62,60%				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 AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 454

UNIDAD: u

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

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

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	0,99100	15,00000	13,65000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,13000	14,81000	1,92530
AGUA	m3	0,05000	15,00000	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 AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 455 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 150000 (unidad/horas)
DETALLE: ESTACION DE BICICLETA TIPO 2 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			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

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

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 0,4m 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

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:	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: 456 UNIDAD: u RENDIM. R: 1,30000 (unidad/horas)
 DETALLE: DADO DE CIMENTACION DE BARRA DE ESPERA DE BICICLETA TIPO 1 DE HORMIGON SIMPLE FC= 240 KG/CM2 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, ENCOFRADO Y CURADO)

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			1,96820
CONCRETERA	1,00	3,75	3,75	1,30000	4,87500
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3,13	3,13	1,30000	4,06900
VIBRO-APISONADOR	1,00	7,50	7,50	1,30000	9,75000
					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
FIERRERO	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

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	15,00000	0,30000
CIARTON 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)	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 (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO 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%
				0,00%
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%
				0,00%
12,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO 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%	313100011	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%	429992311	ND	0,00%	0,000%
4,685%	412350011	ND	0,00%	0,000%
28,100%	412771211	ND	0,00%	0,000%
				0,00%
81,30%				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 AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 457 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 150000 (unidad/horas)
DETALLE: CIMENTACION DE HORMIGON ARMADO FC= 240 KG/CM2 PARA BARRA DE ESPERA DE BICICLETA TIPO 2 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, REPLANTILLO, ENCOFRADO, REFUERZO Y CURADO)

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

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

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

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	ND	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 AUTÓNOMO 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 MAMPOSTERIA, HORMIGÓN SIMPLE Y CURADO)

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

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

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

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 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: 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 0,4m 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	12,00000	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 HORMIGÓN 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%			S PRI=	0,00%
100,00%			VAE RUBRO	0,00%

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 460 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** 175000 (unidad/horas)
DETALLE: BEBEDEROS DE HORMIGON ARMADO F'c= 240 KG/CM2 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, REPLANTILLO, ENCOFRADO, ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)

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

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	1.75000	8.31250
ALBAÑIL	1.00	4.28	4.28	1.75000	7.49000
FIERRERO	1.00	4.28	4.28	1.75000	7.49000
CARPINTERO	1.00	4.28	4.28	1.75000	7.49000
PEON	4.00	4.23	16.92	1.75000	29.61000
PARCIAL (N) =					60,39250

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	0.09000	15.00000	1.35000
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 (O) =				82,46300

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
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

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1.765%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
3.837%	444400211	ND	0.00%	0.000%
3.202%	4423100110	ND	0.00%	0.000%
7.674%	444240011	ND	0.00%	0.000%
16.50%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4.860%	541210012	ND	0.00%	0.000%
4.379%	851230012	NP	0.00%	0.000%
4.379%	547600511	ND	0.00%	0.000%
4.379%	547900415	ND	0.00%	0.000%
17.312%	851230012	NP	0.00%	0.000%
35.30%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4.210%	374400011	ND	0.00%	0.000%
0.789%	153100117	ND	0.00%	0.000%
1.126%	153200015	ND	0.00%	0.000%
0.044%	180000111	ND	0.00%	0.000%
0.764%	313100011	ND	0.00%	0.000%
1.126%	316000311	ND	0.00%	0.000%
0.760%	429993125	ND	0.00%	0.000%
1.330%	316000311	ND	0.00%	0.000%
12.439%	4143100110	ND	0.00%	0.000%
1.034%	4126300312	ND	0.00%	0.000%
1.193%	4299923211	ND	0.00%	0.000%
23.398%	412350011	ND	0.00%	0.000%
48.20%				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 AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 461

UNIDAD: m

RENDIM. R: ^(unidad/horas)
0,80000

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

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

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	0,80000	3,80000
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,80000	3,42400
FIERRERO	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
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 REFUERZO Fy=4200 Kg/cm2	Kg	24,50000	1,20000	29,40000
ALAMBRE RECOCIDO No. 18	Kg	0,95000	2,01000	1,90950
TUBERÍA PVC ESTRUCTURADA DE D= 4" (Ø110mm)	m	2,10000	13,01000	27,32100
PINTURA PARA BARANDAL DE PVC Y HORMIGÓN (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 (O) =				69,57650

P.- TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
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

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,441%	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%
0,577%	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 AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 462

UNIDAD: Kg

RENDIM. R= (unidad/horas)
0,02050

DETALLE: SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ACERO INOXIDABLE

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0,11860
SOLDADORA	8,00	3,15	25,20	0,02050	0,51660
PARCIAL (M) =					0,63520

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	0,02050	0,09738
PEON	18,00	4,23	76,14	0,02050	1,56087
SOLDADOR EN CONSTRUCCION	8,00	4,35	34,80	0,02050	0,71340
PARCIAL (N) =					2,37160

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
ACERO INOXIDABLE	Kg	1,05000	5,01000	5,26050
SOLDADURA E-6011	Kg	0,05000	5,03000	0,25150
PARCIAL (O) =				5,51200

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
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	\$ 10,22

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,392%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
6,064%	442400211	ND	0,00%	0,000%
7,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,143%	541210012	ND	0,00%	0,000%
18,322%	851230012	NP	0,00%	0,000%
8,374%	545400211	ND	0,00%	0,000%
27,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
61,750%	4127805111	ND	0,00%	0,000%
2,952%	429500011	ND	0,00%	0,000%
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 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: 463

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA TIPO SANDUCHE

UNIDAD: m2

RENDIM. R= 0,15000 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0.16290
ANDAMIO	1.00	0.15	0.15	0.15000	0.02250
PARCIAL (M) =					0.18540

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1.00	4.75	4.75	0.15000	0.71250
PEON	3.00	4.23	12.69	0.15000	1.90350
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.00	4.28	4.28	0.15000	0.64200
PARCIAL (N) =					3.25800

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 (O) =				35.01250

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
	-	-	-	-
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 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: 464 UNIDAD: u RENDIM. R: 0,20000 (unidad/horas)
 DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE PERNOS DE ANCLAJE DE ACERO GALVANIZADO Ø1/2" x 300

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

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	0,20000	0,95000
PEON	2,00	4,23	8,46	0,20000	1,69200
					PARCIAL (N) = 2,64200

O.- MATERIALES				
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

P.- TRANSPORTE				
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%
4,463%	541210012	ND	0,00%	0,000%
7,950%	851230012	NP	0,00%	0,000%
12,40%				0,00%
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 AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - 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= 0,00380 (unidad/horas)

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 + SOPLETE	1,00	1,75	1,75	0,00380	0,00665
GRUA DE PATHO	1,00	7,50	7,50	0,00380	0,02850
GRUA TELESCOPICA	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	100,00%	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 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: 466

UNIDAD: m2

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

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA DE PLACA ONDULADA

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0.00660
ANDAMIO	1.00	0.15	0.15	0.01000	0.00150
PARCIAL (M) =					0.00810

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1.00	4.75	4.75	0.01000	0.04750
ELECTRICISTA O INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL	1.00	4.28	4.28	0.01000	0.04280
PEON	1.00	4.23	4.23	0.01000	0.04230
PARCIAL (N) =					0.13260

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CUBIERTA DE PLACA ONDULADA	m2	1,00000	70,00000	70,00000
PARCIAL (O) =				70,00000

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

TOTAL COSTOS DIRECTOS X=(M+N+O+P)		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 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: 467

UNIDAD: m

RENDIM. R= 0,07000 (unidad/horas)

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLES DE ACERO GALVANIZADO 1/2"

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 EJECUCIÓN 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 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: 468

UNIDAD: u

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

DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION TERMINALES DE ACERO INOXIDABLE PARA CABLES DE D=1/2"

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

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

O.- MATERIALES				
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

P.- TRANSPORTE				
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%
11,337%	541210012	ND	0,00%	0,000%
30,286%	851230012	NP	0,00%	0,000%
				41,60%
56,297%	462110521	ND	0,00%	0,000%
				56,30%
0,00%				0,00%
				100,00%
S PRI=				VAE RUBRO

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 469 UNIDAD: m3 RENDIM. R: 150000 (unidad/horas)
 DETALLE: HORMIGÓN ESTRUCTURAL DE FC= 280 KG/CM2 (INCL. ENCOFRADO Y ROTURA DE CILINDRO)

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 EJECUCIÓN 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
CIARTON 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

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1.008%	4299217233	ND	0.00%	0.00%
2.501%	444400211	ND	0.00%	0.00%
2.087%	4423100110	ND	0.00%	0.00%
5.60%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3.168%	541210012	ND	0.00%	0.00%
11.284%	851230012	NP	0.00%	0.00%
2.854%	547900415	ND	0.00%	0.00%
2.854%	851230012	NP	0.00%	0.00%
20.20%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
33.435%	374400011	ND	0.00%	0.00%
4.935%	153100117	ND	0.00%	0.00%
6.914%	153200015	ND	0.00%	0.00%
0.280%	180000111	ND	0.00%	0.00%
4.692%	313100011	ND	0.00%	0.00%
7.026%	316000311	ND	0.00%	0.00%
4.668%	429993125	ND	0.00%	0.00%
8.170%	316000311	ND	0.00%	0.00%
1.335%	835620115	NP	0.00%	0.00%
0.174%	354902412	ND	0.00%	0.00%
2.613%	354902412	ND	0.00%	0.00%
74.20%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.00%				0.00%
100.00%				0.00%
S PRI=			VAE RUBRO	

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 470

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

UNIDAD: m³

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

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

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	0,06430	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

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

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,409%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
31,297%	4443004234	ND	0,00%	0,000%
39,121%	444260012	NP	0,00%	0,000%
71,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
7,433%	541210012	ND	0,00%	0,000%
6,619%	851230012	NP	0,00%	0,000%
6,698%	851230012	NP	0,00%	0,000%
7,433%	851230012	NP	0,00%	0,000%
28,20%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,00%				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: 471 UNIDAD: m2 RENDIM. R: 0,10000
 DETALLE: REPLANTILLO DE NIVELACION PARA LOSA DE PILETA DE HORMIGON SIMPLE F'c= 140 KG/CM2; E=3cm

(unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR CONCRETERA	1.00	0.05 3.75	0.08750 3.75	0.10000	0.37500
PARCIAL (M) =					0.46250

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
PEON	2.00	4.23	8.46	0.10000	0.84600
ALBAÑIL	1.00	4.28	4.28	0.10000	0.42800
PARCIAL (N) =					1.74900

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
CURADOR	GALON	0.02000	6.01000	0.12020
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0.01000	2.00000	0.02000
PARCIAL (O) =				2.58000

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

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1.826%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
7.826%	444400211	ND	0.00%	0.000%
9.70%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
9.912%	541210012	ND	0.00%	0.000%
17.654%	851230012	NP	0.00%	0.000%
8.932%	851230012	NP	0.00%	0.000%
36.50%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
28.381%	374400011	ND	0.00%	0.000%
6.260%	153100117	ND	0.00%	0.000%
9.272%	153200015	ND	0.00%	0.000%
1.252%	180000111	ND	0.00%	0.000%
3.652%	316000311	ND	0.00%	0.000%
2.097%	313100011	ND	0.00%	0.000%
2.508%	354902412	ND	0.00%	0.000%
0.417%	429993125	ND	0.00%	0.000%
53.80%				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 AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 472 **UNIDAD:** m2 **RENDIM. R:** 0.25000 (unidad/horas)
DETALLE: LOSA REFORZADA CON FIBRA PARA FONDO Y CANALES DE PILETA CON HORMIGÓN PREMEZCLADO F_C=240 KG/CM² (INCL. JUNTA DE CONTRACCIÓN Y DE CONSTRUCCIÓN)

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0.37790
VIBRADOR CON MANGUERA	1.00	3.13	3.13	0.25000	0.78250
					PARCIAL (M) = 1,16040

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
PEON	4.00	4.23	16.92	0.25000	4.23000
ALBAÑIL	1.00	4.28	4.28	0.25000	1.07000
CARPINTERO	1.00	4.28	4.28	0.25000	1.07000
					PARCIAL (N) = 7,55750

O.- MATERIALES				
DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
HORMIGÓN PREMEZCLADO F _C =240 KG/CM ²	m ³	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
CIARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	0.63000	2.01000	1.26630
CURADOR	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 (O) = 39,36660

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

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0.786%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
1.627%	4423100110	ND	0.00%	0.000%
				0,00%
				2,40%
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%
				0,00%
				15,70%
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%
				0,00%
				81,90%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
				0,00%
				100,00%
S PRI=				VAE RUBRO

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

DAULE - ECUADOR

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



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 473 UNIDAD: m
 DETALLE: CINTA DE PVC PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE JUNTAS DE HORMIGÓN REFORZADO CON FIBRA RENDIM. R= 0,50000

(unidad/horas)

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 EJECUCIÓN 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

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,887%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
9,383%	541210012	ND	0,00%	0,000%
8,356%	851230012	NP	0,00%	0,000%
17,70%				0,00%
78,503%	3692000118	ND	0,00%	0,000%
2,868%	294900012	ND	0,00%	0,000%
81,40%				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 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: 474 UNIDAD: u
 DETALLE: DESMONTAJE Y TRASLADO A BODEGA MUNICIPAL- BASUREROS, BANCAS METÁLICAS, BOLARDOS E HIDRANTES

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

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,59450
VOLQUETA 8 m3	1,00	30,00	30,00	0,50000	15,00000
EQUIPO DE OXI-CORTE	1,00	3,50	3,50	0,50000	1,75000
PARCIAL (M) =					17,34450

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/ H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,50000	2,37500
PEON	2,00	4,23	8,46	0,50000	4,23000
CHOFER DE VOLQUETA (ESTR. OC C1)	1,00	6,22	6,22	0,50000	3,11000
SOLDADOR EN CONSTRUCCION	1,00	4,35	4,35	0,50000	2,17500
PARCIAL (N) =					11,89000

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
AGUA	m3	0,10000	1,50000	0,15000
ACCESORIOS Y VARIOS	GLOBAL	0,01000	3,01000	0,03010
PARCIAL (O) =				0,18010

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

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
2,021%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
50,994%	491140017	ND	0,00%	0,000%
5,949%	442400311	ND	0,00%	0,000%
59,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
8,074%	541210012	ND	0,00%	0,000%
14,380%	851230012	NP	0,00%	0,000%
10,573%	882390011	ND	0,00%	0,000%
7,394%	545400211	ND	0,00%	0,000%
40,40%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,510%	180000111	ND	0,00%	0,000%
0,102%	445210011	ND	0,00%	0,000%
0,60%				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 AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 475 UNIDAD: u RENDIM. R: 0,50000
 DETALLE: APUNTALAMIENTO PROVISIONAL: POSTE DE LUZ, COMUNICACION, SEMAFORIZACION, LETRERO PUBLICITARIO Y ARBOLES

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,43730
ESCALERA TELEOSCOPICA	1,00	10,00	10,00	0,50000	5,00000
PARCIAL (M) =					5,43730

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL/ H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCION DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,50000	2,37500
PEON	2,00	4,23	8,46	0,50000	4,23000
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	0,50000	2,14000
PARCIAL (N) =					8,74500

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	1,00000	2,01000	2,01000
CAÑAS	UNIDAD	4,00000	2,01000	8,04000
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	2,50000	2,00000	5,00000
ALAMBRE RECOCIDO Nro. 18	Kg	1,00000	2,01000	2,01000
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	0,05000	3,50000	0,17500
PARCIAL (O) =				17,23500

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

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%	0,000%
15,915%	4299925210	ND	0,00%	0,000%
17,30%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
7,560%	541210012	ND	0,00%	0,000%
13,464%	851230012	NP	0,00%	0,000%
6,812%	547900415	ND	0,00%	0,000%
27,80%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
6,398%	313100011	ND	0,00%	0,000%
25,591%	316000311	ND	0,00%	0,000%
15,915%	429993125	ND	0,00%	0,000%
6,398%	4126300312	ND	0,00%	0,000%
0,557%	316000311	ND	0,00%	0,000%
54,90%				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 AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 476 **UNIDAD:** u **RENDIM. R:** (unidad/horas) 0,20000
DETALLE: RETIRO, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO PARA SU POSTERIOR INSTALACION DE TAPAS DE HORMIGÓN / HIERRO DUCTIL DE CAJAS ELECTRICAS, COMUNICACIÓN, AGUA SERVIDAS, AGUAS LUVIAS Y AGUA POTABLE

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,27890
CAMION PARA ABASTECIMIENTO Y SUPERVISION	1,00	6,20	6,20	0,20000	1,24000
PARCIAL (M) =					1,51890

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	3,00	4,23	12,69	0,20000	2,53800
AYUDANTE DE PLOMERO	1,00	4,23	4,23	0,20000	0,84600
CHOFER OTROS CAMIONES (ESTR. OC. C1)	1,00	6,22	6,22	0,20000	1,24400
PARCIAL (N) =					5,57800

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

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

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

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,930%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
17,472%	491140011	ND	0,00%	0,000%
21,40%				0,00%
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%				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:	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: 477

UNIDAD: u

RENDIM. R= 0,80000 (unidad/horas)

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0.87160
EQUIPO DE OXI-CORTE	1.00	3.50	3.50	0.80000	2.80000
PARCIAL (M) =					3.67160

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
PEON	3.00	4.23	12.69	0.80000	10.15200
SOLDADOR EN CONSTRUCCION	1.00	4.35	4.35	0.80000	3.48000
PARCIAL (N) =					17.43200

O.- MATERIALES

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

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

PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4.130%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
13.268%	442400311	ND	0.00%	0.000%
17,40%				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%
82,60%				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 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: 478 **UNIDAD:** m2 **RENDIM. R:** 0,05500 (unidad/horas)
DETALLE: DESMONTAJE DE ADOQUIN EXISTENTE, INGRESO A BODEGA MUNICIPAL O CON ENTREGA A PROPIETARIO (INCL. DESALJO)

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,05360
VOLQUETA 8 m3	1,00	30,00	30,00	0,05500	1,65000
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 EJECUCIÓN 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 (O) =					0,00000

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

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,932%	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 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: 479 UNIDAD: m2
 DETALLE: DEMOLICION DE CONTRAPISO EN SOPORTALES Y ACERAS (INCLUYE RECUBRIMIENTOS Y DESALOJO)

RENDIM. R= 0,06500 (unidad/horas)

M.- EQUIPOS					
DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,09230
RETROEXCAVADORA (INCL. MARTILLO)	1,00	41,18	41,18	0,06500	2,67670
VOLQUETA 8 m3	1,00	30,00	30,00	0,06500	1,95000
PARCIAL (M) =					4,71900

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	0,06500	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

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

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,406%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
40,766%	444260012	NP	0,00%	0,000%
29,698%	491140017	ND	0,00%	0,000%
71,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,702%	541210012	ND	0,00%	0,000%
4,702%	851230012	NP	0,00%	0,000%
12,562%	851230012	NP	0,00%	0,000%
6,157%	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%				
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 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: 480

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

UNIDAD: m3

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

M.- EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,42620
RETROEXCAVADORA (INCL. MARTILLO)	1,00	41,18	41,18	0,30000	12,35400
VOLQUETA 8 m3	1,00	30,00	30,00	0,30000	9,00000
PARCIAL (M) =					21,78020

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
OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	1,00	4,75	4,75	0,30000	1,42500
PEON	3,00	4,23	12,69	0,30000	3,80700
CHOFER DE VOLQUETA (ESTR. OC C1)	1,00	6,22	6,22	0,30000	1,86600
PARCIAL (N) =					8,52300

O.- MATERIALES

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

P.- 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:	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: 481

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

UNIDAD: m3

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

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

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
OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	1,00	4,75	4,75	0,50000	2,37500
PEON	3,00	4,23	12,69	0,50000	6,34500
OPERADOR MINI EXCAVADORA / MINI CARGADORA CON SUS ADITAMENTOS	1,00	4,52	4,52	0,50000	2,26000
CHOFER DE VOLQUETA (ESTR. OC C1)	1,00	6,22	6,22	0,50000	3,11000
PARCIAL (N) =					16,46500

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

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

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

DETERMINACION DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,406%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
23,489%	444270011	ND	0,00%	0,000%
25,624%	491140017	ND	0,00%	0,000%
21,354%	444260012	NP	0,00%	0,000%
71,90%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,057%	541210012	ND	0,00%	0,000%
4,057%	851230012	NP	0,00%	0,000%
10,839%	851230012	NP	0,00%	0,000%
3,861%	851230012	NP	0,00%	0,000%
5,313%	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:	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: 483 **UNIDAD:** u
DETALLE: BASE DE HORMIGÓN F'c= 210 KG/CM2 PARA SEÑALIZACIÓN VERTICAL 30x30x45cm (INCL. EXCAVACIÓN)

RENDIM. R= 0,55000 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,59870
CONCRETERA	1,00	3,75	3,75	0,55000	2,06250
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3,13	3,13	0,55000	1,72150
PARCIAL (M) =					4,38270

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	0,55000	2,61250
PEON	2,00	4,23	8,46	0,55000	4,65300
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	0,55000	2,35400
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,55000	2,35400
PARCIAL (N) =					11,97350

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	0,03500	15,00000	0,52500
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,03500	14,81000	0,51835
AGUA	m3	0,01000	1,50000	0,01500
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	1,00000	3,50000	3,50000
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	1,00000	2,01000	2,01000
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0,15000	2,00000	0,30000
CURADOR	GALON	0,10000	6,01000	0,60100
TABLA DE ENCOFRADO SEMIDURA (20,00cm X 2,00 cm X 4,00m)	UNIDAD	1,00000	3,50000	3,50000
PARCIAL (O) =				14,96940

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
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

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,911%	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 AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - MUNICIPIO DE DAULE



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: 484

UNIDAD: m3

RENDIM. R= 1,75000 (unidad/horas)

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

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			2,64510
CONCRETERA	1,00	3,75	3,75	1,75000	6,56250
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3,13	3,13	1,75000	5,47750
APISONADOR VERTICAL	1,00	2,00	2,00	1,75000	3,50000
PARCIAL (M) =					18,18510

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	1,75000	8,31250
PEON	3,00	4,23	12,69	1,75000	22,20750
AYUDANTE DE ALBAÑIL	1,00	4,23	4,23	1,75000	7,40250
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	1,75000	7,49000
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	1,75000	7,49000
PARCIAL (N) =					52,90250

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
CIARTON 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 (O) =				111,05550

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

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,452%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
3,603%	444400211	ND	0,00%	0,000%
3,007%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
1,922%	444240011	ND	0,00%	0,000%
10,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
4,564%	541210012	ND	0,00%	0,000%
12,192%	851230012	NP	0,00%	0,000%
4,064%	851230012	NP	0,00%	0,000%
4,112%	851230012	NP	0,00%	0,000%
4,112%	547900415	ND	0,00%	0,000%
29,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
30,745%	374400011	ND	0,00%	0,000%
4,941%	153100117	ND	0,00%	0,000%
0,181%	180000111	ND	0,00%	0,000%
7,686%	316000311	ND	0,00%	0,000%
3,311%	313100011	ND	0,00%	0,000%
5,765%	316000311	ND	0,00%	0,000%
1,098%	429993125	ND	0,00%	0,000%
1,146%	354902412	ND	0,00%	0,000%
6,098%	153200015	ND	0,00%	0,000%
61,00%				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: 485 **UNIDAD:** m2 **RENDIM R:** 0.50000 (unidad/horas)
DETALLE: RAMPA PEATONAL EN ACERAS HORMIGON SIMPLE FC=280 KG/CM2, E=10CM (INCL. MALLA ELECTROSOLDADA 15x15cm, Ø8mm, JUNTA CON MATERIAL BITUMINOSO, VIGA DE BORDE Y ACABADOS)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0.65000
CONCRETERA	1.00	3.75	3.75	0.50000	1.87500
VIBRADOR CON MANGUERA	1.00	3.13	3.13	0.50000	1.56500
COMPACTADOR MANUAL	1.00	3.75	3.75	0.50000	1.87500
PARCIAL (M) =					5.96500

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
ALBAÑIL	1.00	4.28	4.28	0.50000	2.14000
PEON	3.00	4.23	12.69	0.50000	6.34500
CARPINTERO	1.00	4.28	4.28	0.50000	2.14000
PARCIAL (N) =					13.00000

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	0.07000	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 0,4m 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	0.90000
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 ACCELERANTE	Kg	0.05000	2.50000	0.12500
PARCIAL (O) =				27.16790

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
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 (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1.409%	4299217233	ND	0.00%	0.000%
4.064%	444400211	ND	0.00%	0.000%
3.392%	4423100110	ND	0.00%	0.000%
4.064%	444271016	ND	0.00%	0.000%
12.90%				0.00%
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%				0.00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC 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%
1.303%	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%				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: 486
 DETALLE: REUBICACION DE MONOLITOS EXISTENTES

UNIDAD: u

RENDIM. R = 250000 (unidad/horas)

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		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 EJECUCIÓN 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 OLODR)	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:	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: 487
DETALLE: ALVEAR PARA EMPATAR A LOS NIVELES EXISTENTES

UNIDAD: m2

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

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			0,32500
CONCRETERA	1,00	3,75	3,75	0,25000	0,93750
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3,13	3,13	0,25000	0,78250
COMPACTADOR MEDIANO MANUAL	1,00	2,00	2,00	0,25000	0,50000
PARCIAL (M) =					2,54500

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	0,25000	1,18750
PEON	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

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	0,70000	15,00000	10,50000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,10000	14,81000	1,48100
AGUA	m3	0,02000	15,00000	0,30000
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	1,00000	3,50000	3,50000
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	0,50000	2,01000	1,00500
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	0,07000	2,00000	0,14000
CURADOR	GALON	0,15000	6,01000	0,90150
MATERIAL BITUMINOSO (ASFALTO AP3)	GALON	0,80000	2,01000	1,60800
TABLA DE ENCOFRADO SEMIDURA (20,00cm X 2,00 cm X 4,00m)	UNIDAD	1,00000	3,50000	3,50000
ADITIVO ACCELERANTE	Kg	0,10000	2,50000	0,25000
PARCIAL (O) =				21,46550

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

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,065%	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%	153300011	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 AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - 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 EJECUCIÓN 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	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	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

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO					
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO	
1.015%	4299217233	ND	0.00%	0.000%	
					1.00%
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%
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%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO	
					0.00%
					100.00%
S PRI=					VAE RUBRO

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

DAULE - ECUADOR

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

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,156%	4299217233	ND	0,00%	0,00%
3,051%	439410015	ND	0,00%	0,00%
6,101%	432110011	NP	0,00%	0,00%
0,261%	421900017	ND	0,00%	0,00%
10,60%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
8,280%	541210012	ND	0,00%	0,00%
7,374%	851230012	NP	0,00%	0,00%
7,461%	547300011	ND	0,00%	0,00%
23,10%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
40,674%	351100212	ND	0,00%	0,00%
3,333%	351100212	ND	0,00%	0,00%
0,523%	180000111	ND	0,00%	0,00%
0,580%	3529010778	NP	0,00%	0,00%
21,206%	354900421	ND	0,00%	0,00%
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 AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - 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:	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: 491 **UNIDAD:** m2 **RENDIM. R:** 0.50000 (unidad/horas)
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

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0.05			0.43850
PARCIAL (M) =					0.43850

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1.00	4.75	4.75	0.50000	2.37500
PEON	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

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO BLANCO	Kg	12.00000	0.51000	6.12000
ARENA FINA	m3	0.03000	15.00000	0.45000
AGUA	m3	0.02000	1.50000	0.03000
GRANITO DE MARMÓL (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) =				24.92500

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

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1.285%	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:	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: 492 UNIDAD: m3 RENDIM. R: 2,00000
 DETALLE: JARDINERA PATERRE TIPO CAJON (INCL. MALLA ELECTROSOLDADA 15x15cm Ø 5,5mm, CURADOR Y ENCOFRADO)

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

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			3,02800
CONCRETERA	1,00	3,75	3,75	2,00000	7,50000
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3,13	3,13	2,00000	6,26000
APISONADOR VERTICAL	1,00	2,00	2,00	2,00000	4,00000
PARCIAL (M) =					20,78800

DESCRIPCIÓN DE MANO DE OBRA - (CATEG.)	CANTIDAD	JORNAL / H.R.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	2,00000	9,50000
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

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
CEMENTO PORTLAND TIPO 1 (50 KG)	Kg	200,00000	0,16000	32,00000
ARENA FINA	m3	0,30000	15,00000	4,50000
PIEDRA 3/4" (INCL. TRANSPORTE)	m3	0,50000	14,81000	7,40500
AGUA	m3	0,20000	1,50000	0,30000
ENCOFRADO METALICO	m2	8,00000	5,00000	40,00000
CUARTON DE ENCOFRADO (0,05m X 0,04m X 3,00m)	UNIDAD	1,00000	2,01000	2,01000
CLAVOS DE 2 1/2"	Kg	1,00000	2,00000	2,00000
CURADOR	GALON	0,05500	6,01000	0,33055
MALLA ELECTROSOLDADA 15x15cm Ø5.5mm	m2	4,00000	2,97000	11,88000
ALAMBRE GALVANIZADO Nro. 18	Kg	0,45000	2,90000	1,30500
TIRA DE ENCOFRADO SEMIDURA (10,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	1,00000	3,50000	3,50000
PARCIAL (O) =				105,23060

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%
2,412%	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%	429990212	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:	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: 493

UNIDAD: m

RENDIM. R= (unidad/horas)
0,75000

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

DESCRIPCIÓN DE EQUIPO	CANTIDAD	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR		0,05			1,13550
CONCRETERA	1,00	3,75	3,75	0,75000	2,81250
VIBRADOR CON MANGUERA	1,00	3,13	3,13	0,75000	2,34750
PARCIAL (M) =					6,29550

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	0,75000	3,56250
CARPINTERO	1,00	4,28	4,28	0,75000	3,21000
PEON	3,00	4,23	12,69	0,75000	9,51750
ALBAÑIL	1,00	4,28	4,28	0,75000	3,21000
PIERRERO	1,00	4,28	4,28	0,75000	3,21000
PARCIAL (N) =					22,71000

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 REFUERZO 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 (1,00cm X 2,00cm X 4,00m)	UNIDAD	0,25000	3,50000	0,87500
PARCIAL (O) =				76,64000

DESCRIPCIÓN DE TRANSPORTE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO UNITARIO
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

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
1,075%	4299217233	ND	0,00%	0,000%
2,662%	444400211	ND	0,00%	0,000%
2,222%	4423100110	ND	0,00%	0,000%
6,00%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
3,372%	541210012	ND	0,00%	0,000%
3,038%	547900415	ND	0,00%	0,000%
9,009%	851230012	NP	0,00%	0,000%
3,038%	851230012	NP	0,00%	0,000%
3,038%	547600511	ND	0,00%	0,000%
21,50%				0,00%
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
22,717%	374400011	ND	0,00%	0,000%
2,840%	153100117	ND	0,00%	0,000%
4,206%	153200015	ND	0,00%	0,000%
0,284%	180000111	ND	0,00%	0,000%
9,466%	4219000110	ND	0,00%	0,000%
0,381%	313100011	ND	0,00%	0,000%
0,189%	429993125	ND	0,00%	0,000%
22,717%	4143100110	ND	0,00%	0,000%
7,819%	363201011	ND	0,00%	0,000%
1,098%	412660012	ND	0,00%	0,000%
0,828%	316000311	ND	0,00%	0,000%
72,50%				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 AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE DAULE
 ENTIDAD DEL PROCEDIMIENTO: OBRAS PÚBLICAS - 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. CEMENTO 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 EJECUCIÓN 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

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,171%	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 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: 495 UNIDAD: u RENDIM. R: 2,00000
 DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO BIOSALUDABLE TIPO PATINES SENTADO (INCL. CIMIENTO DE HORMIGON ARMADO)

(unidad/horas)

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: 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

P.- TRANSPORTE				
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 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: 496 UNIDAD: u
 DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO BIOSALUDABLE TIPO SURF (INCL. CIMIENTO DE HORMIGÓN ARMADO)

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

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 EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	2,00000	9,50000
PEON	1,00	4,23	4,23	2,00000	8,46000
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 SURF (INCL. TRANSPORTE)	UNIDAD	1,00000	800,00000	800,00000
DADO DE HORMIGÓN PARA ANCLAJE	UNIDAD	1,00000	40,00000	40,00000
PARCIAL (O) =				840,00000

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

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,200%	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 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: 497 UNIDAD: u RENDIM. R: 2,00000
 DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO BIOSALUDABLE TIPO TIMON (INCL. CIMENTO DE HORMIGÓN ARMADO)

(unidad/horas)

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 EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	2,00000	9,50000
PEON	1,00	4,23	4,23	2,00000	8,46000
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: TIMON (INCL. TRANSPORTE)	UNIDAD	1,00000	900,00000	900,00000
DADO DE HORMIGÓN PARA ANCLAJE	UNIDAD	1,00000	40,00000	40,00000
PARCIAL (O) =				940,00000

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

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,180%	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 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: 498 UNIDAD: u RENDIM. R: 2,00000 (unidad/horas)
 DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO BIOSALUDABLE TIPO TWISTER 3 PERSONAS O CINTURA (INCL. CIMIENTO DE HORMIGON 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 EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES	1,00	4,75	4,75	2,00000	9,50000
PEON	1,00	4,23	4,23	2,00000	8,46000
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
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

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 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: 499 UNIDAD: u RENDIM. R: 4,00000
 DETALLE: SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO SALUDABLE TIPO COLUMPIO (INCL. CIMIENTO DE HORMIGÓN ARMADO)

(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 EJECUCIÓN 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 HORMIGÓN 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

DETERMINACIÓN DEL VALOR AGREGADO ECUATORIANO (V.A.E.) DEL RUBRO				
PESO RELATIVO ELEMENTO (%)	CPC ELEMENTO	NP/EP/ND	VALOR AGREGADO ECUATORIANO - VAE (%)	VAE (%) ELEMENTO
0,406%	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 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: 500 UNIDAD: u RENDIM. R: 2,00000
 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 HORMIGÓN 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 TAIBE VELIZ DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS CODIGO SERCOP: 1b5qYDjPpNP